
VORNE
PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ

Pancere ve kapı sistemleri konusunda
öncü olma ve **yenilikçi çözümler** sunma vizyonuyla
20 yıl önce başadığımız serüvene,
bugün dünya genelinde milyonlarca pencere ve kapının
güvenli ve konforlu çalışmasını sağlayarak devam ediyoruz...

Kolay mı? Yuva emanet alıyoruz...
Yüksek teknolojimizle pencerelerin bir parçası olmak şöyle dursun;
girdiğimiz yuvalarda aileden de bir parça oluyoruz.

"Tedbirli olmakta fayda var" sözüyle başlar bizim üretim sürecimiz.
Araştırırken, denerken; yorulmadan, bıkmadan her ihtimali düşünür,
ince eleyip sık dokuruz, hep en iyiyi bulmayı hedefleriz.
Tehlikelere yağmura ve şehrin gürültüsüne karşı koymak
Kalite ister! Güven ister, Ustalık ister,
Denemek, Tekrar Denemek ister,
Tecrübe ister.
Çağın gerektiği teknolojiyle
Yenilikçi Çözümler ister...

İçindekiler

İçindekiler 4

Pencere Sistemleri 12

Tek Açılım Sistem Tablosu 13
Vasistas Sistem Tablosu 14
Çift Açılım Sistem Tablosu 15
Dikey Devirmeli Uygulama 15
Yatay Devirmeli Uygulama 16
Kol Yeri Sabit Uygulama 17
Güvenlikli Uygulama 18
Havalandırmalı Uygulama 19
Açılı Uygulama 20
Vasistas Öncelikli Uygulama 21
Çift Kanat Tek Açılım Sistem Tablosu 22
Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu 23
Kol Yeri Orta Uygulama 23
Kol Yeri Sabit Uygulama 24
Güvenlikli Uygulama 25

Pencere Sistem Donanımları 26

Çift Açılım İspanyolet 27
Kol Yeri Orta / 7,5 27
Kol Yeri Sabit / 7,5 28
Kol Yeri Orta / 15.5 29
Kol Yeri Sabit / 15,5 30
Kol Yeri Sabit / 15.5 31
Kol Yeri Orta / 15.5 / Pimsiz 32
Kol Yeri Orta / 25 33
Kol Yeri Orta / 30 34
Kol Yeri Sabit / 30 35
Kol Yeri Orta / 35 36
Kol Yeri Sabit / 35 37
Çift Açılım Kilitli Kapı İspanyoleti 38
Kol Yeri Orta / 25 38
Kol Yeri Sabit / 30 39
Kol Yeri Orta / 35 40
Kol Yeri Sabit / 35 41
Tek Açılım İspanyolet 42
Kol Yeri Orta / 7,5 42
Kol Yeri Orta / 15,5 43
Kol Yeri Orta / 15,5 / Sac Gövde 44
Kol Yeri Orta / 20 / Dar Profiller için 45
Kol Yeri Orta / 20 46
Kol Yeri Orta / 22 / Dar Profiller için 47
Kol Yeri Orta / 22 48
Kol Yeri Orta / 25 / Dar Profiller için 49
Kol Yeri Orta / 25 50
Kol Yeri Orta / 30 51
Kol Yeri Orta / 35 52
Sürgü İspanyolet 53
Kol Yeri Orta 53
Kol Yeri Sabit 54
Sürgü 55
Köşe Bağlantı 56
Pimsiz 56
Standart & Güvenlik Pimli (Tek Pimli) 57
Standart & Güvenlik Pimli (Çift Pimli) 58
Standart & Güvenlik Pimli (Çift Pimli) 59
Mini Havalandırma 60
Kademeli Havalandırma 61
Kısa Köşe 62
Açılı 63
Eşiksiz 64
Vidalanabilir 65
Standart & Güvenlik Pimli (Çift Kanat) 66
İlave Kilitleme 67
Uzatma Parçası 68
Kesilebilir 69
Çift Açılım Alt Bağlantı 70
Dikey Devirmeli Uygulama 70
Tek Açılım Alt & Üst Bağlantı 71

Çift Açılım Makas ... 73
Vasistas Öncelikli Çift Açılım ... 74
Açılı ... 75
İlave Makas ... 76
Vasistas Öncelikli İlave Makas ... 77
Vasistas Makas ... 78
Orta Kilitleme ... 79
Standart Kilitleme ... 79
Güvenlikli Kilitleme ... 80
Standart & Güvenlikli Kilitleme (Uzatılabilir) ... 81
Kanat Üst Menteşe ... 82
Kasa Üst Menteşe ... 83
Şablonsuz ... 83
Şablonlu ... 84
Menteşe Kombinasyonları ... 85
Kanat Alt Menteşe ... 86
Köşe Hareketli ... 88
Eşiksiz ... 89
Kasa Alt Menteşe ... 90
Orta Menteşe ... 92
Ayarlı & Ayarsız ... 92
Tek Açılım Üst Menteşe ... 93
Orta Baskı ... 95
Hatalı Kullanım Emniyeti ... 96
90˚ & 135˚ Tur Sınırlayıcı ... 97
Klips & Kavrama Tipleri ... 98
Manyetik Klips Tipleri ... 99
Kilit Karşılıkları ... 100
Kapak Takımı ... 101

Gizli Menteşeli Pencere Sistemi ... 102

Gizli Menteşe Tek Açılım Sistem Tablosu ... 103
Gizli Menteşe Vasistas Sistem Tablosu ... 104
Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu ... 105
Dikey Devirmeli Uygulama ... 105
Yatay Devirmeli Uygulama ... 106
Kol Yeri Sabit Uygulama ... 107
Güvenlikli Uygulama ... 108
Havalandırmalı Uygulama ... 109
Ahşap Uygulama ... 110
Vasistas Öncelikli Devirmeli Uygulama ... 111
Gizli Menteşe Çift Kanat Tek Açılım Sistem Tablosu ... 112
Gizli Menteşe Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu ... 113

Gizli Menteşeli Pencere Sistem Donanımları ... 114

Gizli Menteşe Makas Gövdesi ... 115
Vasistas Öncelikli ... 116
Gizli Menteşe Üst Makas Menteşe Grubu ... 117
Gizli Menteşe Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu ... 119
Ahşap ... 120
Gizli Menteşe Kanat Alt Menteşe ... 121
Gizli Menteşe 90˚ Kanat Sınırlayıcı ... 122
Gizli Menteşe Kasa Alt Menteşe ... 123
Gizli Menteşe Kasa Menteşe Destekleri ... 124
Gizli Menteşe Tek Açılım Üst Makas ... 125
Gizli Menteşe Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu ... 126
Gizli Menteşe İlave Makas ... 127
Gizli Menteşe Vasistas Öncelikli Makas ... 128

Alüminyum Pencere Sistemi ... 129

Alüminyum Çift Açılım Sistem Tablosu (PVC Kanal 16mm) ... 130
Alüminyum Menteşeli Çift Açılım Sistem Tablosu (PVC Kanal 16mm) ... 131
Alüminyum Tek Açılım Sistem Tablosu (Euro Kanal) ... 132
Alüminyum Çift Açılım Sistem Tablosu (Euro Kanal) ... 133
Dikey Devirmeli Uygulama ... 133
Yatay Devirmeli Uygulama ... 134
Vasistas Öncelikli Uygulama ... 135
Alüminyum Çift Kanat Tek Açılım Sistem Tablosu (Euro Kanal) ... 136

Alüminyum Tek Açılım Sistem Tablosu (Euro Kanal) ... 138
Tek Açılım Menteşe Uygulama ... 138
Alüminyum Çift Kanat Tek Açılım Sistem Tablosu (Euro Kanal) ... 139
Tek Açılım Menteşe Uygulama ... 139
Alüminyum Tek Açılım Sistemi (Euro Kanal) ... 141
Katlanır Tek Açılım Uygulama Paketleme & İçerik Bilgileri ... 141
Alüminyum Pencere Sistem Donanımları ... 142
Alüminyum Çift Açılım Sistemi (Euro Kanal) ... 143
Dikey Devirmeli Uygulama Paketleme & İçerik Bilgileri ... 143
Yatay Devirmeli Uygulama Paketleme & İçerik Bilgileri ... 144
Alüminyum Tek Açılım Sistemi (Euro Kanal) ... 145
Paketleme & İçerik Bilgileri ... 145
Alüminyum Çift Kanat Sistemi (Euro Kanal) ... 146
Paketleme & İçerik Bilgileri ... 146
Alüminyum Çift Açılım Sistemi (Euro Kanal) ... 147
Vasistas Öncelikli Uygulama Paketleme & İçerik Bilgileri ... 147
Vasistas Öncelikli Uygulama Paketleme & İçerik Bilgileri ... 148
Alüminyum Çift Kanat Tek Açılım Menteşe Uygulama Takımı ... 149
Paketleme & İçerik Bilgileri ... 149
Alüminyum Tek Açılım Menteşe Uygulama Takımı ... 150
Paketleme & İçerik Bilgileri ... 150
Alüminyum Çift Açılım Makas (Euro Kanal) ... 151
Paketleme & İçerik Bilgileri ... 151
Alüminyum Vasistas Öncelikli Çift Açılım Makas (Euro Kanal) ... 152
Paketleme & İçerik Bilgileri ... 152
Alüminyum Köşe Hareket Grubu (Euro Kanal) ... 153
Alüminyum Sistem (Euro Kanal) ... 154
Opsiyonel Paketler & Ürünler ... 154
Opsiyonel Paketler & Ürünler ... 155
Opsiyonel Paketler & Ürünler ... 156
Alüminyum İlave Makas (Euro Kanal) (Opsiyonel) ... 157
Alüminyum Çift Açılım Sistem (PVC Kanal 16mm) ... 158
PVC Kanal Üst ve Alt Menteşe ... 158
PVC Kanal Yük Taşıyıcı ... 159
Ahşap Pencere Sistemi ... 160
Ahşap Çift Açılım Sistem Tablosu ... 161
Ahşap Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu ... 162
Kol Yeri Sabit / Ahşap 7-8-4 Uygulama ... 162
Ahşap Pencere Sistem Donanımları ... 163
Ahşap Sürgü İspanyolet ... 164
Kol Yeri Sabit (Ahşap 7-8-4) ... 164
Ahşap Sürgü ... 165
Ahşap Kanat Üst Menteşe ... 166
Ahşap Kasa Üst Menteşe ... 167
Ahşap Kanat Alt Menteşe ... 169
Köşe Hareketli ... 169
Ahşap Kanat Alt Menteşe ... 170
Ahşap Kasa Alt Menteşe ... 171
Ahşap Orta Menteşe ... 172
Ahşap Tek Açılım Üst Menteşe ... 173
Ahşap Orta Baskı ... 174
Sürme Sistemleri ... 175
Sürme Sistem Tablosu ... 177
Tek Kanat Uygulama ... 177
Çift Kanat Uygulama ... 178
Tek Noktadan Kilitlemeli Uygulama ... 179
Uzatılabilir Uygulama ... 180
Sürme Sistem Donanımları ... 181
Sürme İspanyolet ... 182
Kol Yeri Orta / 7,5 ... 182
Kol Yeri Orta / 7,5 ... 183
Kol Yeri Orta / 7,5 ... 184
Kol Yeri Orta / 15,5 ... 185
Kol Yeri Orta / 15,5 ... 186
Kol Yeri Orta / 15,5 / Zamak Gövde ... 187
Kol Yeri Orta / 25 ... 188

Kol Yeri Orta / 35 189
Tek Noktadan Kilitlemeli Sürme İspanyolet 190
Sürme Kasa İspanyolet 191
Sürme Kasa Kilitleme 192
Sürme Kasadan Kilitleme Kanat Kaldırma Emniyeti & Stoplayıcı 193
Kilitli Sürme İspanyolet 194
Kol Yeri Orta / 15,5 194
17-92 Eksen 196
Sürme Arabalar 198
Sürme Araba Üst & Yan Takozları 199
Sürme İspanyolet Kanal Parçası 200
Sürme Uzatma Parçası 201
Metal Pimli 202
Paralel Devirmeli Sürme Sistemi 203
Paralel Devirmeli Sürme Sistem Tablosu 204
Tek Kanat Uygulama 204
Çift Kanat Uygulama 205
Alüminyum Uygulama 206
Paralel Devirmeli Sürme (Euro Kanal) & Kollu 207
Paket & İçerikleri 207
Paralel Devirmeli Sürme (Euro Kanal) & Kol Adaptörlü 208
Paket & İçerikleri 208
Paralel Devirmeli Sürme Çift Kanat (Euro Kanal) 209
130 Kg Kol Adaptörlü Sistem 209
Paralel Devirmeli Sürme Tek Kanat (Euro Kanal) 210
130 Kg Kol Adaptörlü Sistem 210
Paralel Devirmeli Sürme Çift Kanat (Euro Kanal) 211
130 Kg Kollu Sistem 211
Paralel Devirmeli Sürme Tek Kanat (Euro Kanal) 212
130 Kg Kollu Sistem 212
Paralel Devirmeli Sürme Sistem Donanımları 213
Paralel Devirmeli Sürme Sistemi 214
PVC Uygulama İçerikleri 214
PVC Uygulama Paket & İçerikleri 215
Alüminyum Uygulama İçerikleri 216
Alüminyum Uygulama Paket & İçerikleri 217
Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı 218
Üst Ara Bağlantı 219
Orta Bağlantı 220
Katlanır Sürme Sistemi 221
Katlanır Sürme Sistem Tablosu 222
Diyagram 431 (3 sol, 1 sağ açılır kanat sistemi) 222
Alçak Eşik Katlanır Sürme Sistemi Tablosu 223
Katlanır Sürme (Euro Kanal) 224
Sistem Detayı (Örnek: Diyagram 431) (Tek Açılım Sistemi) 224
Sistem Detayı (Örnek: Diyagram 431) (Çift Açılım Sistemi -Dikey Devirme) 225
Sistem Detayı (Örnek: Diyagram 431) (Çift Açılım Sistemi - Yatay Devirme 226
Katlanır Sürme Sistem Donanımları 227
Katlanır Sürme Sistemi 228
Paket & İçerikleri 228
Alçak Eşik Katlanır Sürme Sistemi 229
Paket & İçerikleri 229
Katlanır Sürme Araba Grubu 230
Katlanır Sürme Menteşe Grubu 231
Katlanır Sürme Ray Grubu 232
Alçak Eşik Katlanır Sürme Ray Grubu 233
Katlanır Sürme Ray Grubu (Euro Kanal) 234
Katlanır Sürme Kanat Sabitleme 235
Kaldır Sür Sistemi 236
Kaldır Sür Sistem Tablosu 237
300 kg 237
400 kg 238
Çift Kanat Uygulama 239
Çift Kanat Uygulama 240
Kaldır Sür İspanyolet 242

Kaldır Sür Araba Seti ... 243
Kaldır Sür Destek Takozu Seti ... 244
Kaldır Sür Eşiksiz Uygulama Sistem Destek Takozu ... 245
Kaldır Sür Karşılıklar ... 246
Kaldır Sür Merkezleyici Takımı ... 247
Kaldır Sür Araba Bağlantı Mili ... 248
Kaldır Sür Yataklayıcı ... 249
Kaldır Sür Stoplayıcı ... 250
Kaldır Sür Kol ... 251
Kaldır Sür Takoz Listesi ... 252

Kapı Sistemleri ... 253

Kilitli Kapı İspanyoleti ... 254
Koldan Kumandalı / 25 - 85&92 / Dilli ... 254
Koldan Kumandalı / 35 -85&92 / Dilli ... 255
Koldan Kumandalı / 45 - 85&92 / Dilli ... 256
Koldan Kumandalı / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 257
Koldan Kumandalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 258
Koldan Kumandalı / 45 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 259
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli ... 260
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli ... 261
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli ... 262
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 263
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 264
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 265
Koldan Kumandalı / Kesilebilir 25 - 85&92 / Dilli ... 266
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli ... 267
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli ... 268
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 269
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 270
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 271
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 272
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 273
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli ... 274
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 275
Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü ... 276
Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 277
Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü / 13mm Sürgü ... 278
Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü / 13mm Sürgü ... 279
Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü ... 280
Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü ... 281
Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü ... 282
Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü ... 283

WC Kilitli Kapı İspanyoleti ... 284
Koldan Kumandalı / 25&35 - 85 / Dilli ... 284
Koldan Kumandalı / 25&35 - 85 / Dilli & Sürgülü ... 285

Kilitli Kapı İspanyoleti ... 286
Barelden Kumandalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 286
Barelden Kumandalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 287
Barelden Kumandalı / 35 - 85&92 / Makaralı & Sürgülü ... 288
Barelden Kumandalı / Kancalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 289
Barelden Kumandalı / Kancalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 290

WC Kilitli Kapı İspanyoleti ... 291
Barelden Kumandalı / 35 - 85&92 / Makaralı & Sürgülü ... 291

Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti ... 292
25 - 85&92 / Dilli ... 292
28 - 85&92 / Dilli ... 293
35 - 85&92 / Dilli ... 294
25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 295
28 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 296
35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 297

WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti ... 298
25 - 85&92 / Dilli ... 298
28 - 85&92 / Dilli ... 299
35 - 85&92 / Dilli ... 300
25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 301
28 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 302

WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti ... 303
35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü ... 303
Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli ... 304

Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti ... 305
Kesilebilir / 28 - 85&92 / Dilli ... 305
Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli ... 306

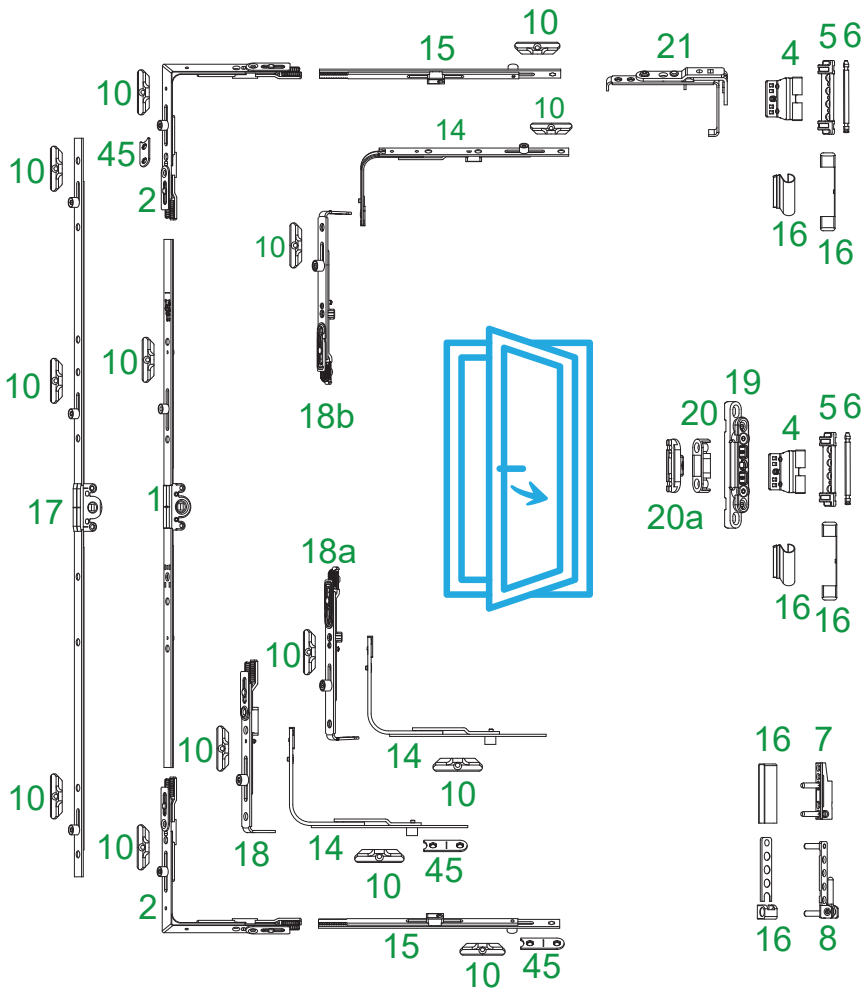
Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli 307
Kesilebilir / 28 - 85&92 / Dilli 308
Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli 309
Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü 310
Kesilebilir / 28 - 85&92 / Dilli & Sürgülü 311
Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü 312
Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü 313
Kesilebilir / 28 - 85&92 / Dilli & Sürgülü 314
Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü (1970-2200) 315
Sürgü İspanyolet 316
Kapı Uygulama 316
Kapı Uygulama 317
Alüminyum Kilitli Kapı İspanyoleti 318
Koldan Kumandalı / Dilli - Dilli&Sürgülü / Ayna 22mm En Paslanmaz 318
Koldan Kumandalı / Dilli - Dilli&Sürgülü / Ayna 22mm En Paslanmaz 319
Gömme Kilit 320
Gömme Kilit 321
Dilli & Sürgülü / Ayna 16mm 321
Dilli & Sürgülü / Ayna 23mm 322
WC Gömme Kilit 323
Dilli & Sürgülü veya Dilli / Ayna 16mm 323
Dilli & Sürgülü veya Dilli / Ayna 23mm 324
Gömme Kilit 325
Makaralı & Sürgülü / Ayna 16mm 325
Makaralı & Sürgülü / Ayna 23mm 326
Plastik Gövdeli Gömme Kilit 327
Dilli & Sürgülü / Ayna 16mm 327
WC Plastik Gövdeli Gömme Kilit 328
Dilli & Sürgülü / Ayna 16mm 328
Dilli & Sürgülü / Ayna 23mm 329
Dilli & Sürgülü / Ayna 23mm 330
Kapı Sistemi Donanımları 331
Kapı Karşılıkları 332
Kancalı 333
90 mm Tek Açılım Menteşe 334
3D Ayarlı Kapı Menteşesi 335
Kapı Kolu 338
Alüminyum 338
Sürme Kol 339
Kapı Kolu 341
Şablonlar & Araçlar 342
Montaj Şablonları 343
Gizli Menteşe 345
Alüminyum Sistem (Euro Kanal) 346
Paralel Devirmeli Sürme 347
Katlanır Sürme 348
Karşılık Şablonları 349
Tek Açılım Sistemi Karşılık Şablonları 350
Montaj Yardımcı Elemanları 351
3D Menteşe Şablonları 352
Genel Bilgiler 353
Karşılık Montaj Uygulaması 354
Kol Yeri Ortada Dikey Devirmeli Karşılık Uygulamaları 354
Kol Yeri Ortada Yatay Devirmeli Karşılık Uygulamaları 355
Kol Yeri Sabit Yatay Devirmeli Karşılık Uygulamaları 356
Tek Açılım Uygulamaları 357
Paralel Sürme Karşılık Uygulamaları / Sol 358
Paralel Sürme Karşılık Uygulamaları / Sağ 359
Diyagram 360
Tek Açılım Sistemi 360
Çift Açılım Sistemi 361
Çift Kanat Sistemi 362
Diyagram 363
Açılı Pencere 363
Paralel Devirmeli Sürme Sistemi 364
Bakım & Ayarlar 365
Çift Açılım Sistemi 365
Gizli Menteşe Çift Açılım Sistemi 366

Gizli Menteşe Tek Açılım Sistemi ... 367
Montaj Uygulamaları ... 368
Kol Hareketleri ... 368
Şablon Kullanımı ... 369
PVC Profil Kesit Bilgileri ... 370
Alüminyum Profil Kesit Bilgileri ... 371
Ahşap Profil Kesit Bilgileri ... 372
Karşılık Listesi ... 373
Karşılık Listesi ... 374
Pencere Grubu (PVC) ... 374
Pencere Grubu (Ahşap & Alüminyum) ... 380
Kapı Grubu(PVC) ... 381
Kapı Grubu (Ahşap & Alüminyum) ... 385
Sertifikalar ... 386
TS EN 13126-8 ... 387
TS EN 13126-4 ... 388
TS EN 13126-3 ... 389
TS EN 1906 ... 390
TS EN 12209 ... 391
TS EN 1935 ... 392
ISO 9001:2015 TÜRKAK ... 393
ISO 14001:2015 DAkkS ... 394
ISO 14001:2015 ... 395
OKSAS 18001:2007 ... 396
ISO 10002:2018 ... 397
AT UYGUNLUK BEYANI ... 398
RAL-GZ 607/3 ... 399
RAL-GZ 607/3 ... 400
IFT Rosenheim QM 328 EN 13126 ... 401
IFT Rosenheim QM 347 EN 13126 ... 402
Gost R 12.2.0003 - 91 ... 403
Gost R 3077 - 538 ... 404
Gost R 5098 - 538 ... 405
Gost R 30777 - 538 ... 406
Ukrayna Sepro 8301 ... 407
Ukrayna Sepro 8302 ... 408
PfB EN 1627 Hırsız Güvenliği RC2 ... 409
Pencere & Kapı Açılım Tipleri ... 411
Kısaltmalar ... 412

Pencere Sistemleri

Tek Açılım Sistem Tablosu

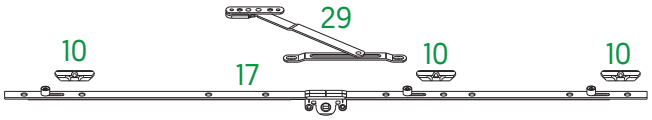
1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 83-85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-89
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 90-91
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
14	İlave Kilitleme	sayfa 67
16	Kapak Takımı	sayfa 101
17	TA İspanyolet	sayfa 42-53
18	TA Alt ve Üst Bağlantı	sayfa 71-72
18a	90° Tek Açılım Alt Kilitleme	sayfa 71-72
18b	90° Tek Açılım Üst Kilitleme	sayfa 71-72
19	Orta Menteşe	sayfa 92
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 95
20a	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 95
21	TA Üst Menteşe	sayfa 93-94
45	90° Tur Sınırlayıcı	sayfa 97

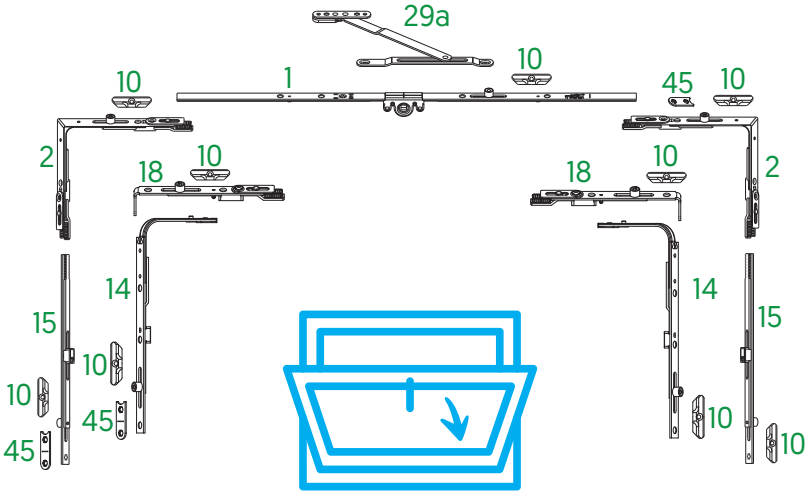


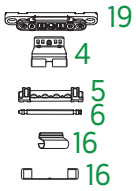
Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	280-1600mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

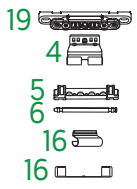
Vasistas Sistem Tablosu

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 83-85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
16	Kapak Takımı	sayfa 101
17	TA İspanyolet	sayfa 42-53
18	TA Alt ve Üst Bağlantı	sayfa 71-72
19	Orta Menteşe	sayfa 92
29	Vasistas Makas	sayfa 78
29a	Vasistas Makas	sayfa 78
45	90° Tur Sınırlayıcı	sayfa 97







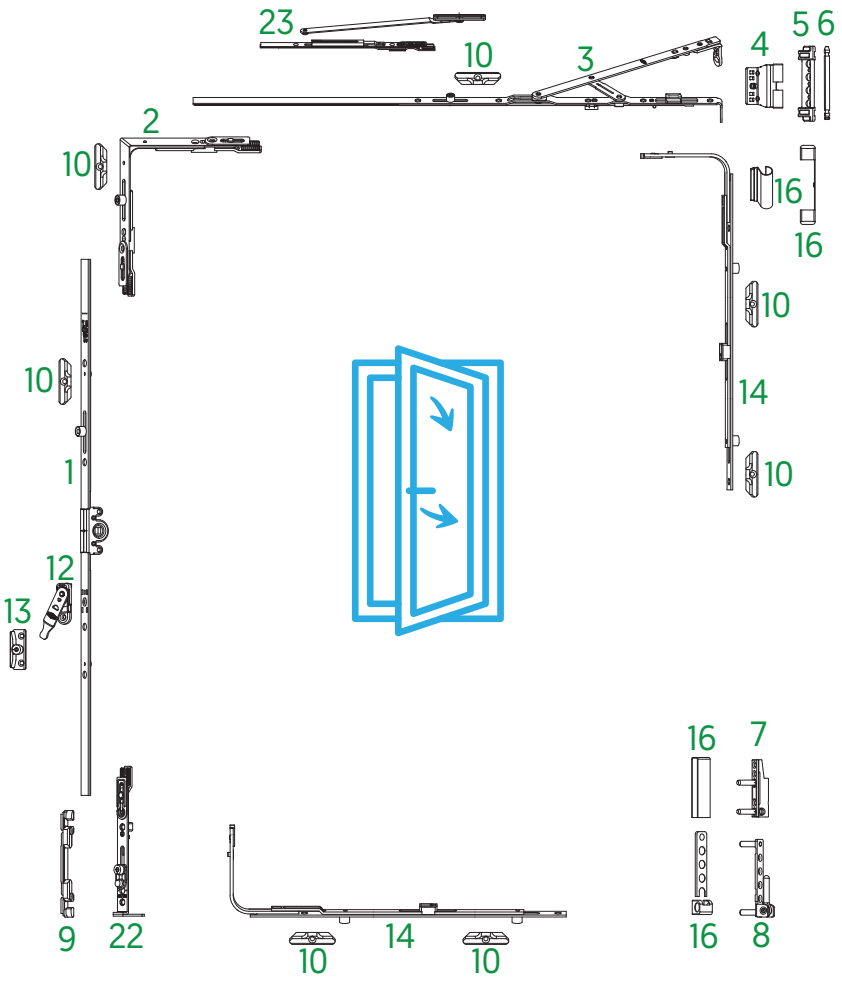


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	maks.1200 mm
Kanat Lamba Boyu	maks.1000 mm
Kanat Ağırlığı	maks.50 kg

Çift Açılım Sistem Tablosu

Dikey Devirmeli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
3	Çift Açılım Makas	sayfa 73
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 83-85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-89
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 90-91
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
16	Kapak Takımı	sayfa 101
22	ÇA Alt Bağlantı	sayfa 70
23	İlave Makas	sayfa 76



*Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

A - Standart köşe hareketi.

B - Kısa köşe hareketi.

N - Uygulanamayan ölçü.

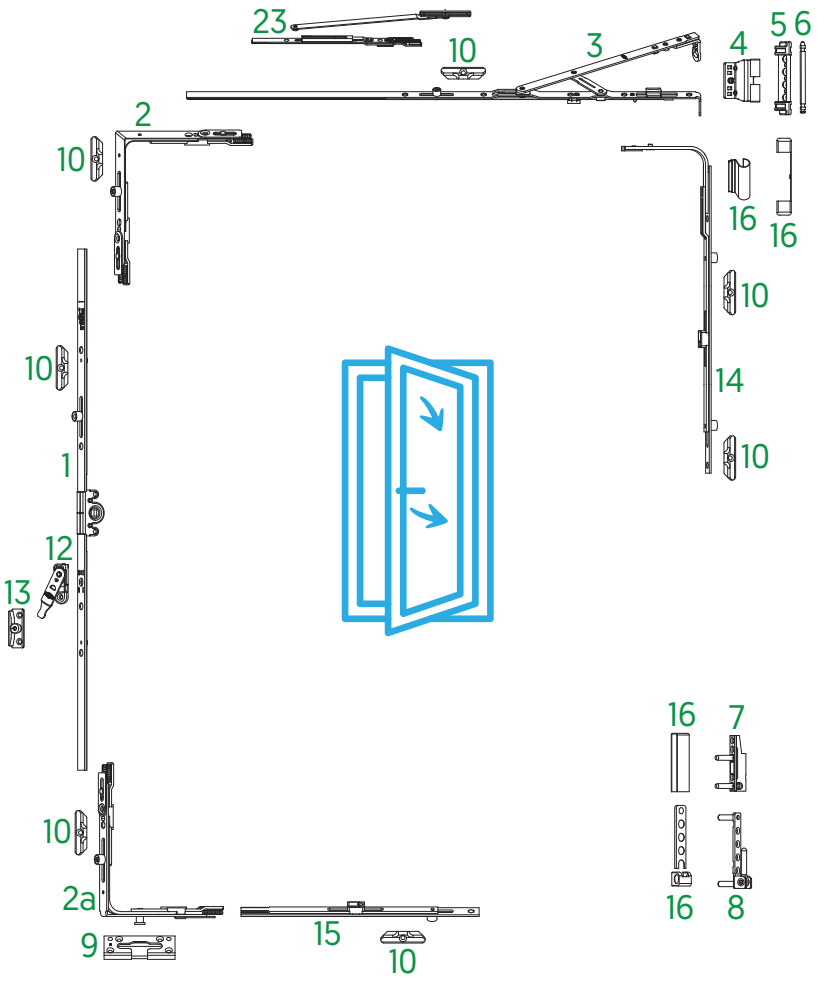
		KLE	
		280-350	351-1600
KLB	380-450	N	B
	451-2400	B	A

Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Açılım Sistem Tablosu

Yatay Devirmeli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 60-61
3	Çift Açılım Makas	sayfa 73
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 83-85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-89
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 90-91
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
16	Kapak Takımı	sayfa 101
23	İlave Makas	sayfa 76



*Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

A - Standart köşe hareketi.

B - Kısa köşe hareketi.

N - Uygulanamayan ölçü.

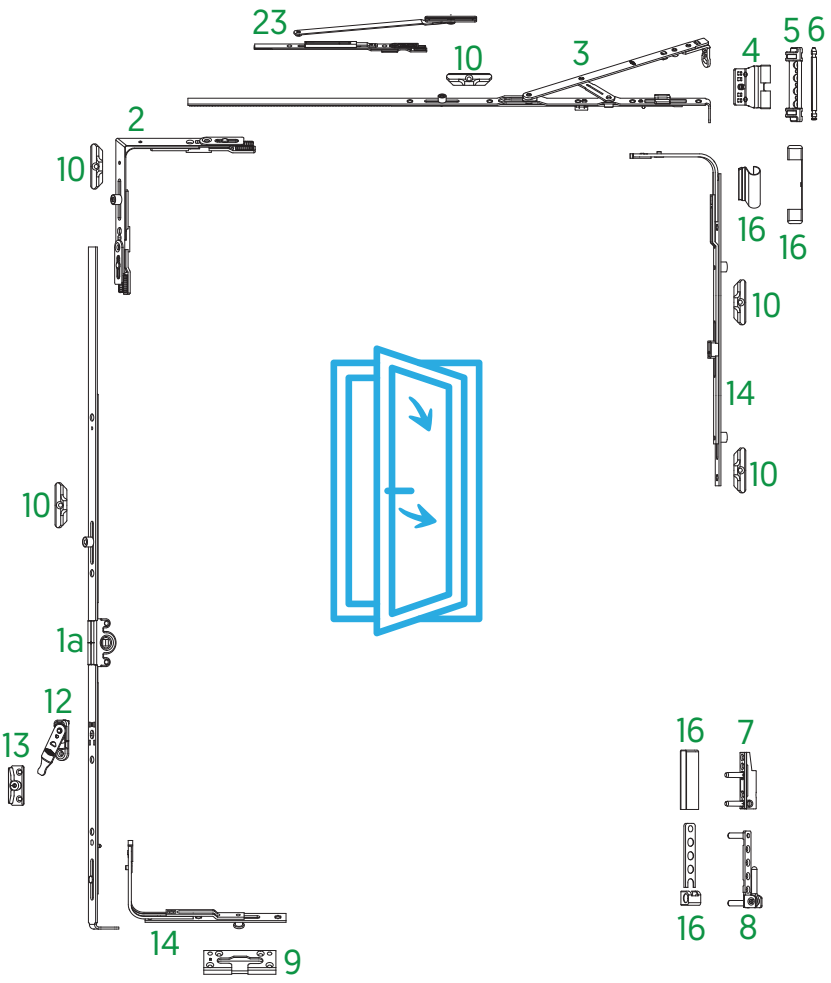
		KLE	
		280-350	351-1600
KLB	380-450	N	B
	451-2400	B	A

Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Açılım Sistem Tablosu

Kol Yeri Sabit Uygulama

1a	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
3	Çift Açılım Makas	sayfa 73
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 83-85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-89
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 90-91
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
16	Kapak Takımı	sayfa 101
23	İlave Makas	sayfa 76



*Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

A - Standart köşe hareketi.

B - Kısa köşe hareketi.

N - Uygulanamayan ölçü.

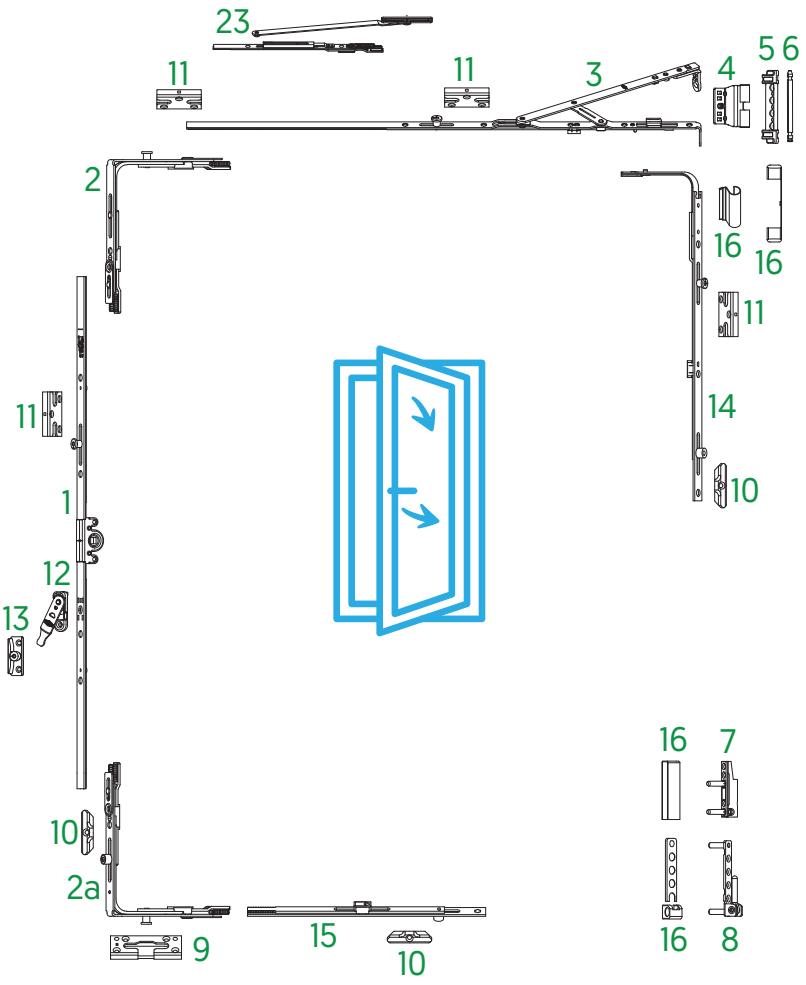
		KLE	
		280-350	351-1600
KLB	380-450	N	B
	451-2400	B	A

Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	400-2350mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Açılım Sistem Tablosu

Güvenlikli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
3	Çift Açılım Makas	sayfa 73
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 83-85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-89
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 90-91
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
16	Kapak Takımı	sayfa 101
23	İlave Makas	sayfa 76



*Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

A - Standart köşe hareketi.

B - Kısa köşe hareketi.

N - Uygulanamayan ölçü.

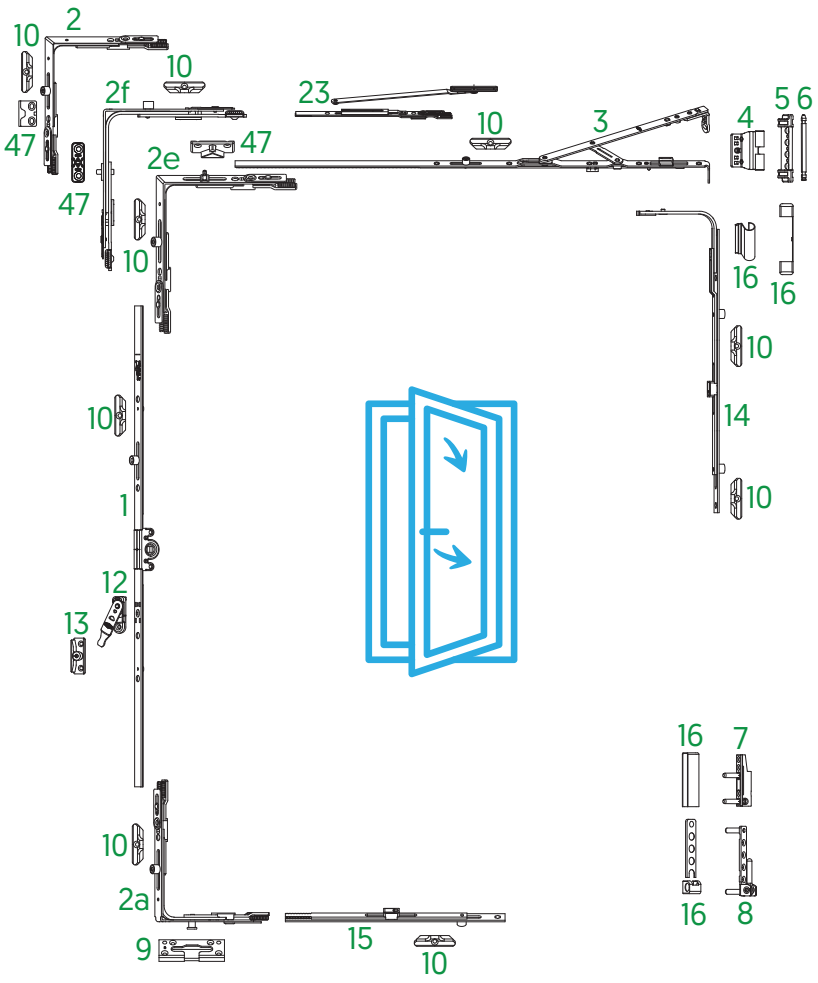
		KLE	
		280-350	351-1600
KLB	380-450	N	B
	451-2400	B	A

Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Açılım Sistem Tablosu

Havalandırmalı Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2e	Köşe Bağlantı (Havalandırma)	sayfa 60
2f	Köşe Bağlantı (Kademeli Hava.)	sayfa 61
3	Çift Açılım Makas	sayfa 73
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 83-85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-89
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 90-91
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
16	Kapak Takımı	sayfa 101
23	İlave Makas	sayfa 76
47	Havalandırma Kilit Karşılıkları	sayfa 100

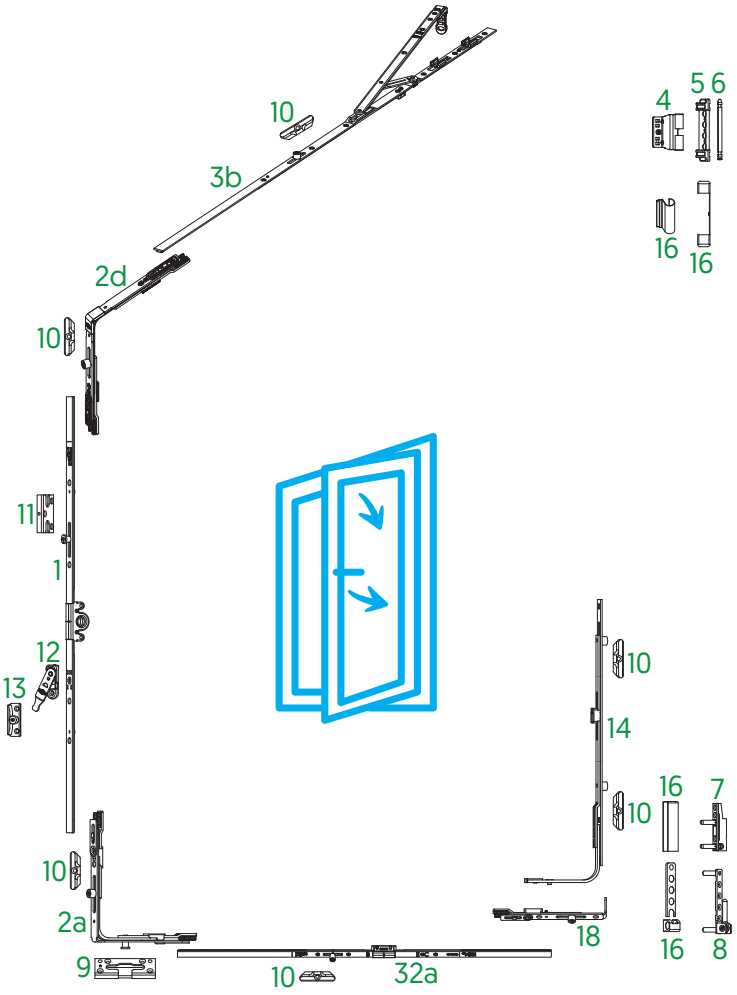


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	350-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	450-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Açılım Sistem Tablosu

Açılı Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 60-61
2d	Köşe Bağlantı (Açılı Pencere)	sayfa 63
3b	Çift Açılım Makas (Açılı Pencere)	sayfa 73
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 83-85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-89
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 90-91
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
16	Kapak Takımı	sayfa 101
18	TA Alt ve Üst Bağlantı	sayfa 71-72
32a	Orta Bağlantı (Dikey)	sayfa 220

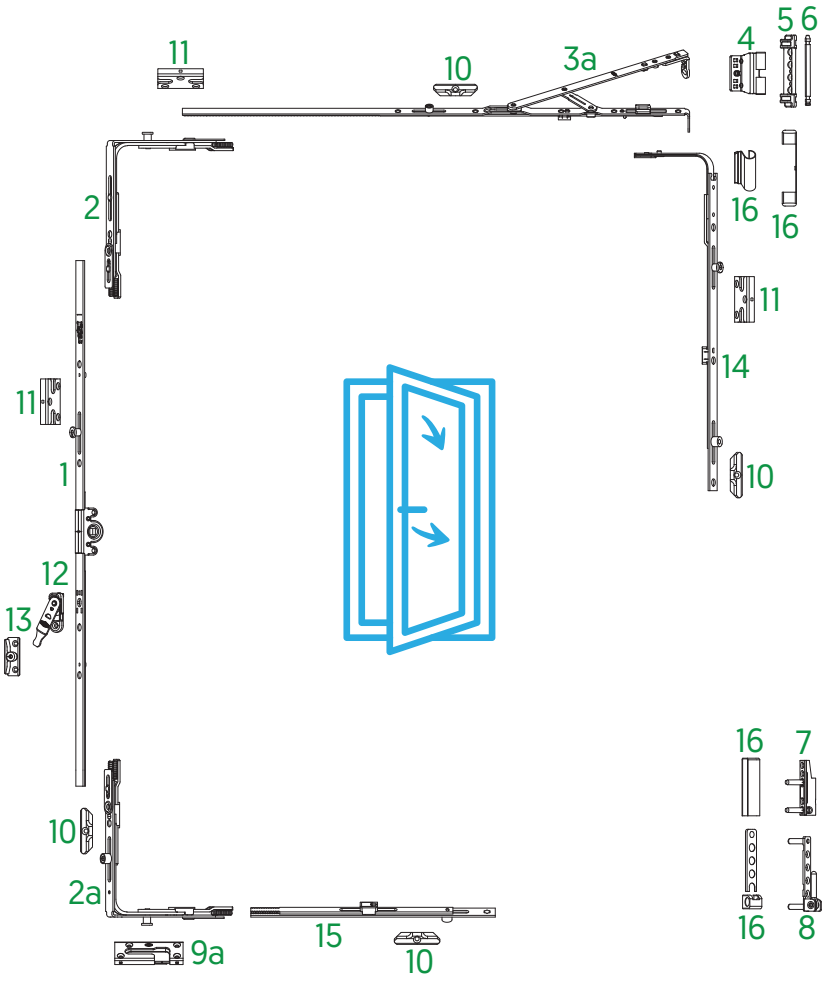


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	730-1700 mm*
Kanat Lamba Boyu	710-2000 mm*
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg

Çift Açılım Sistem Tablosu

Vasistas Öncelikli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 60-61
3a	Çift Açılım Makas (Vasistas Öncelikli Uygulama)	sayfa 76
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 83-85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-89
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 90-91
9a	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
16	Kapak Takımı	sayfa 101



*Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

A - Standart köşe hareketi.

B - Kısa köşe hareketi.

N - Uygulanamayan ölçü.

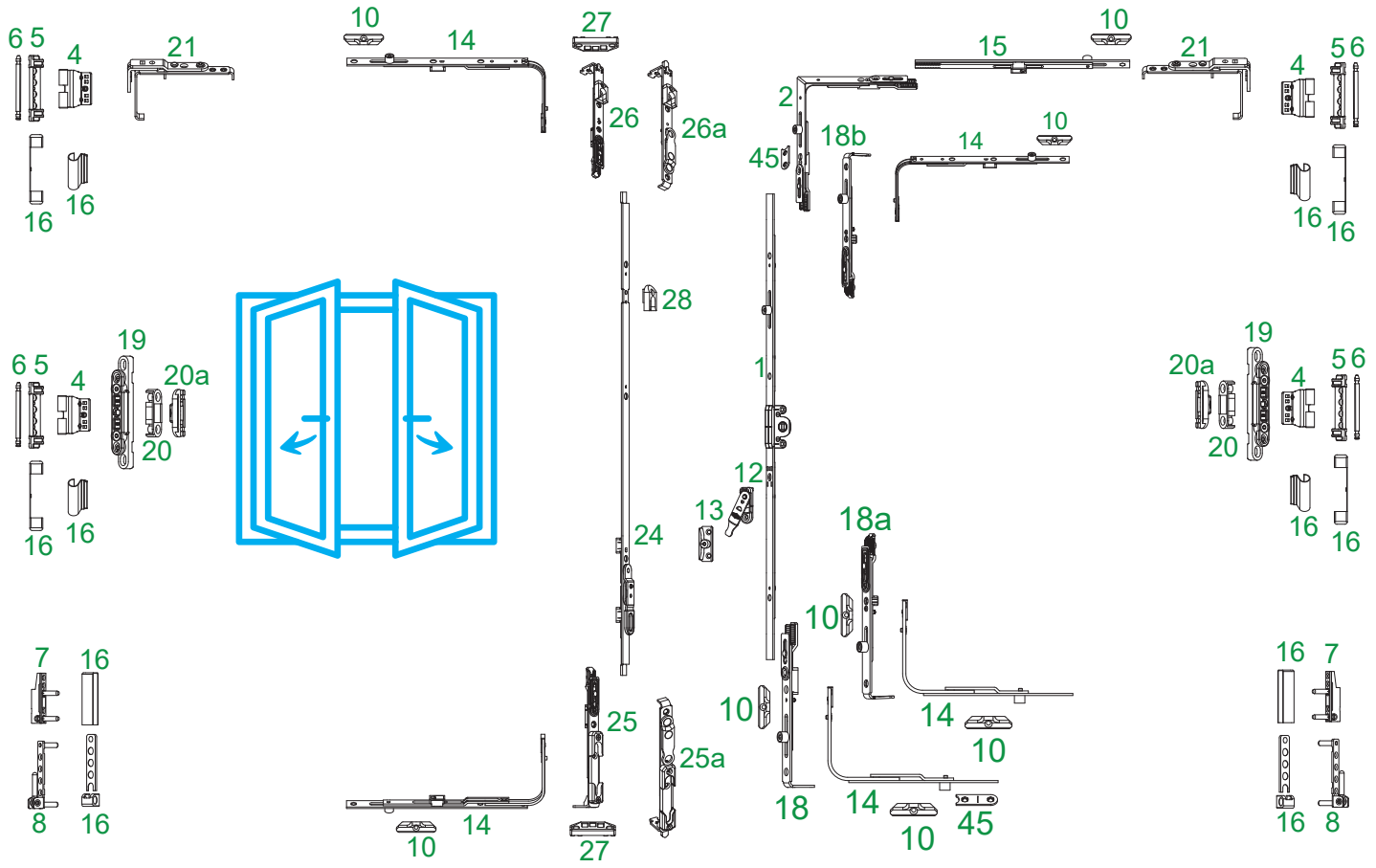
		KLE	
		280-350	351-1600
KLB	380-450	N	B
	451-2400	B	A

Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Çift Kanat Tek Açılım Sistem Tablosu

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 83-85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-89
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 90-91
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
16	Kapak Takımı	sayfa 101
18	TA Alt ve Üst Bağlantı	sayfa 71-72

18a	90° Tek Açılım Alt Kilitleme	sayfa 72
18b	90° Tek Açılım Alt Kilitleme	sayfa 72
19	Orta Menteşe	sayfa 88
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 95
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 95
21	TA Üst Menteşe	sayfa 93-94
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 55-56
25	Sürgü İspanyolet Alt Bağlantı	sayfa 57
25a	Alt Sürgü	sayfa 57
26	Sürgü İspanyolet Üst Bağlantı	sayfa 57
26a	Üst Sürgü	sayfa 57
27	Sürgü Karşılığı	sayfa 100
45	90° Tur Sınırlayıcı	sayfa 97



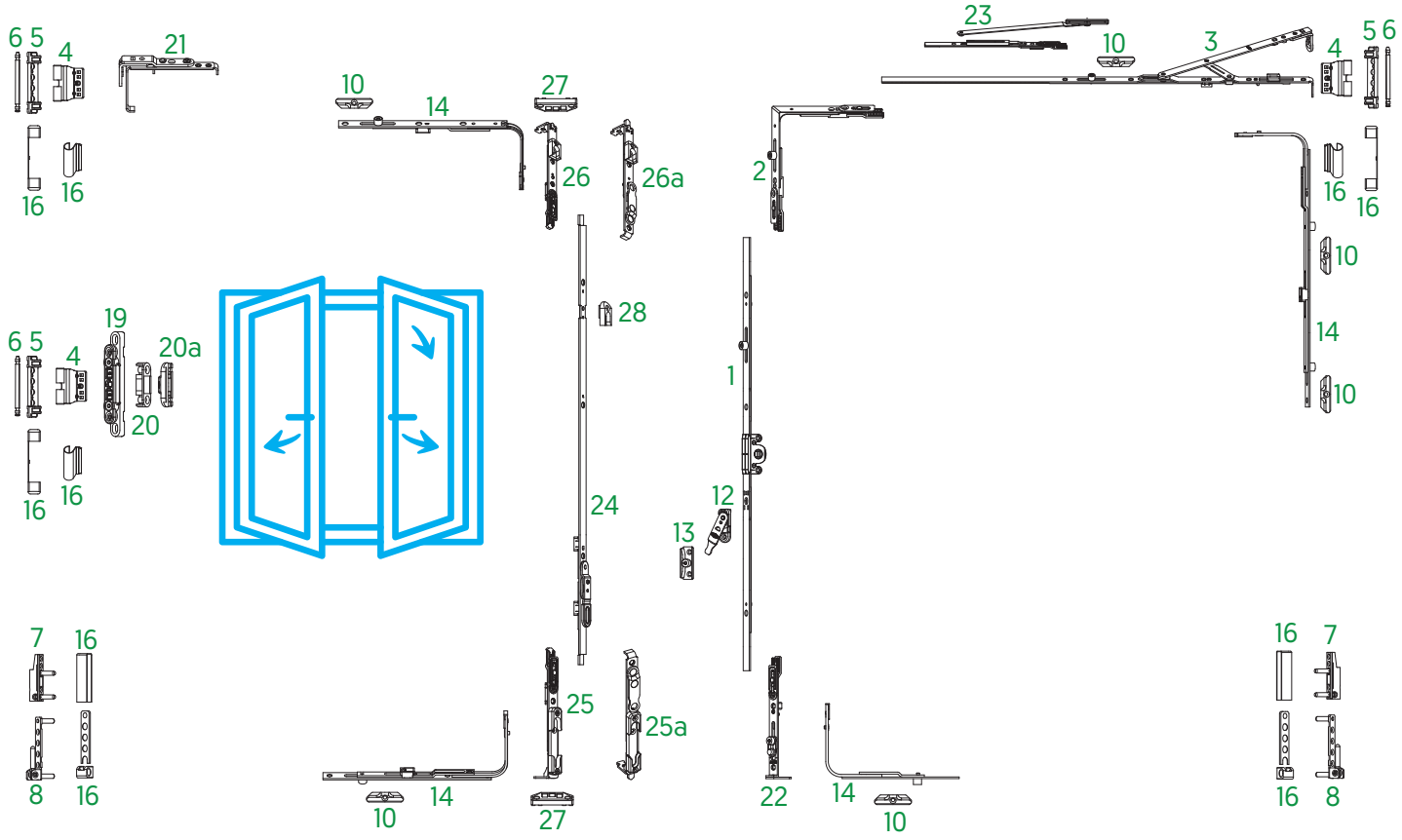
Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	540-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu

Kol Yeri Orta Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
3	Çift Açılım Makas	sayfa 73
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 83-85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-89
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 90-91
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
16	Kapak Takımı	sayfa 101

19	Orta Menteşe	sayfa 88
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 95
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 95
21	TA Üst Menteşe	sayfa 93-94
22	ÇA Alt Bağlantı	sayfa 72
23	İlave Makas	sayfa 78
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 55-56
25	Sürgü İspanyolet Alt Bağlantı	sayfa 57
25a	Alt Sürgü	sayfa 57
26	Sürgü İspanyolet Üst Bağlantı	sayfa 57
26a	Üst Sürgü	sayfa 57
27	Sürgü Karşılığı	sayfa 100
28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 100



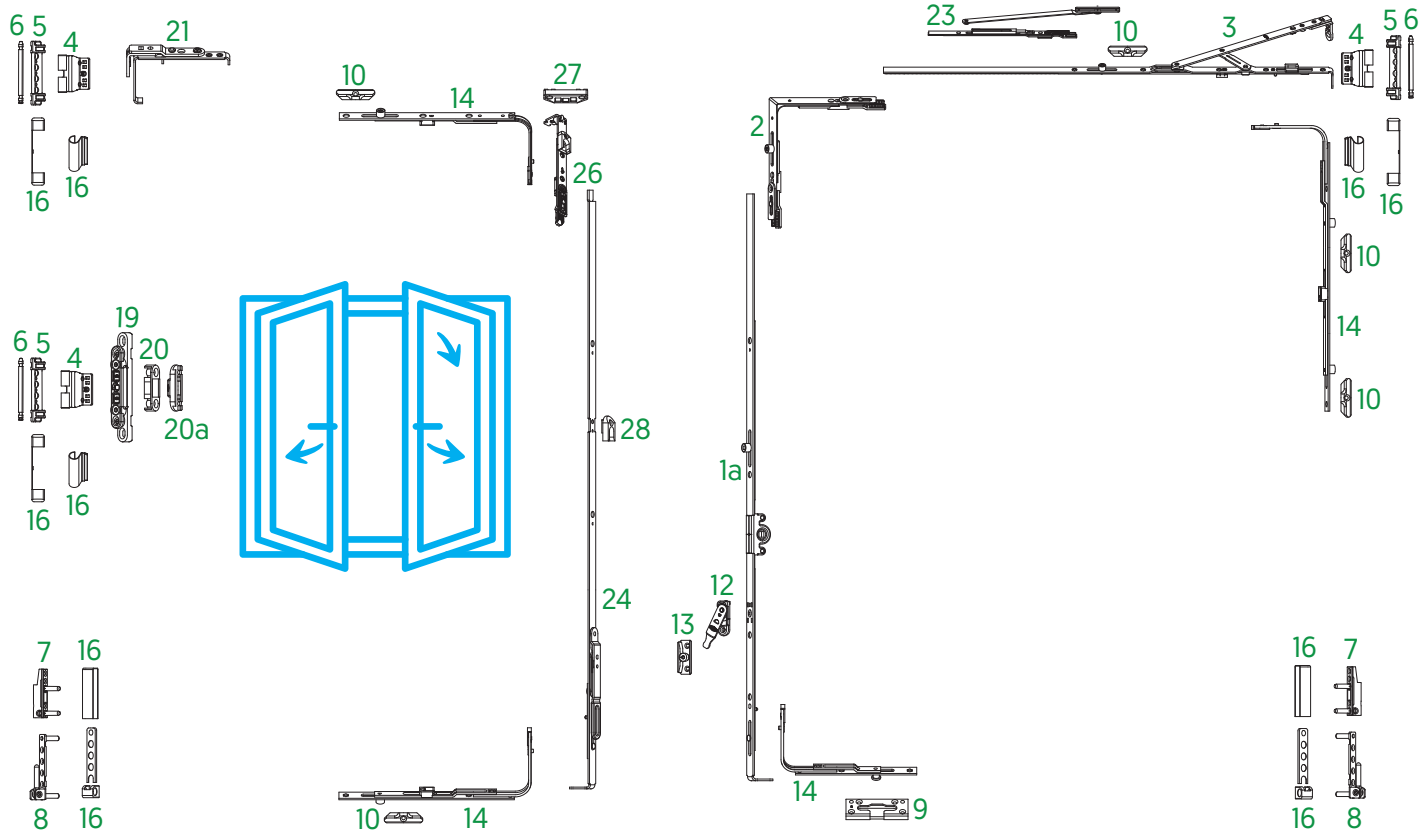
Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	540-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu

Kol Yeri Sabit Uygulama

1a	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
3	Çift Açılım Makas	sayfa 73
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 83-85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-89
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 90-91
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100

14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
16	Kapak Takımı	sayfa 101
19	Orta Menteşe	sayfa 88
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 95
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 95
21	TA Üst Menteşe	sayfa 93-94
23	İlave Makas	sayfa 78
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 55-56
26	Üst Sürgü	sayfa 57
27	Sürgü Karşılığı	sayfa 100
28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 100



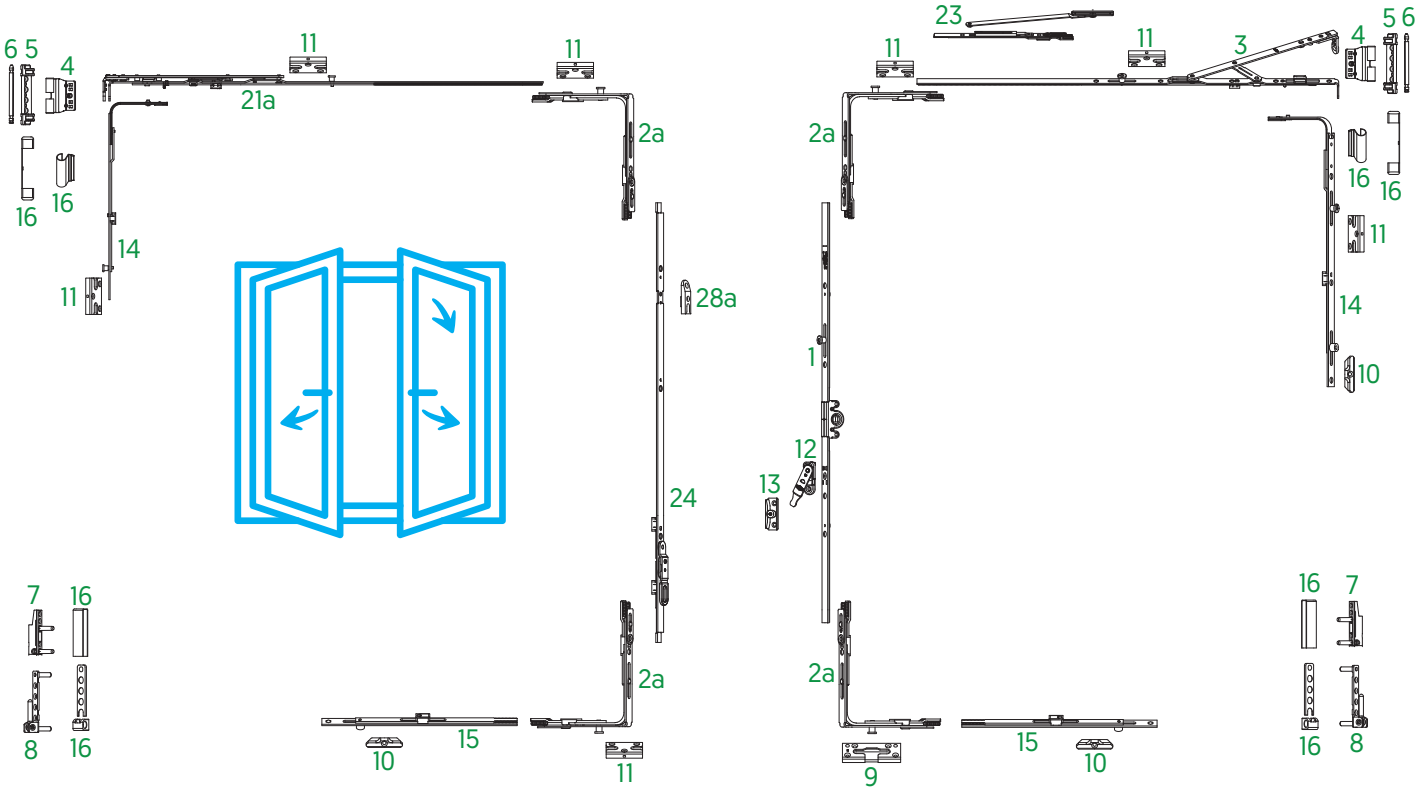
Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	480-2350mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu

Güvenlikli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 60-61
3	Çift Açılım Makas	sayfa 73
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 83-85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-89
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 90-91
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100

11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
16	Kapak Takımı	sayfa 101
21a	TA Üst Menteşe	sayfa 93-94
23	İlave Makas	sayfa 78
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 55-56
28a	Sürgü İspanyolet Karşılığı (Güvenlikli)	sayfa 100



Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	600-1600 mm*
Kanat Lamba Boyu	700-2400 mm*
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

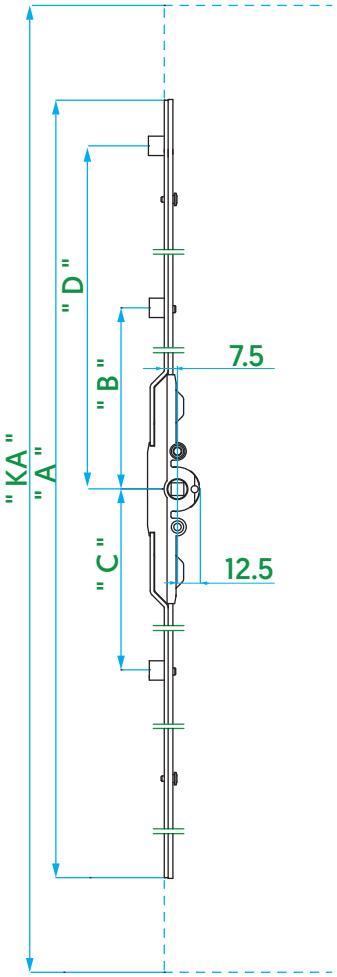
Pencere Sistem Donanımları

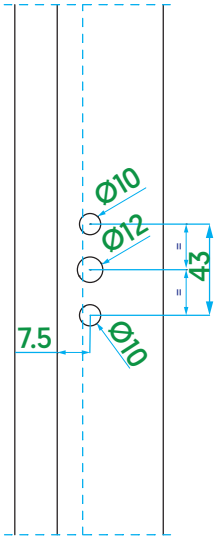
Çift Açılım İspanyolet

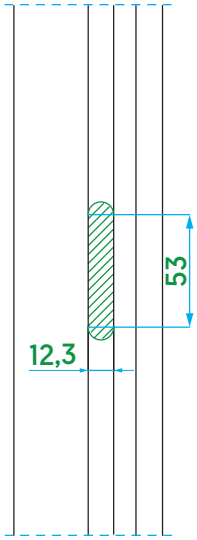
Kol Yeri Orta / 7,5

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0201.0102*	-	ÇA İspanyolet / KYO / 7,5	20	450 - 695	395	-	-	-	-	-
V.0201.0202	V.0204.0202	ÇA İspanyolet / KYO / 7,5	20	695 - 1195	895	108,5	-	-	1	3
V.0201.0302	V.0204.0302	ÇA İspanyolet / KYO / 7,5	20	895 - 1395	1095	108,5	-	-	1	4
V.0201.0402	V.0204.0402	ÇA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1195 - 1695	1395	247,5	247,5	-	2	6
V.0201.0502	V.0204.0502	ÇA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1695 - 2195	1895	347,5	347,5	-	2	6
V.0201.0802	V.0204.0802	ÇA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1895 - 2395	2095	235,5	444,5	697,5	3	10

* Hatalı kullanım emniyeti kullanılamaz.







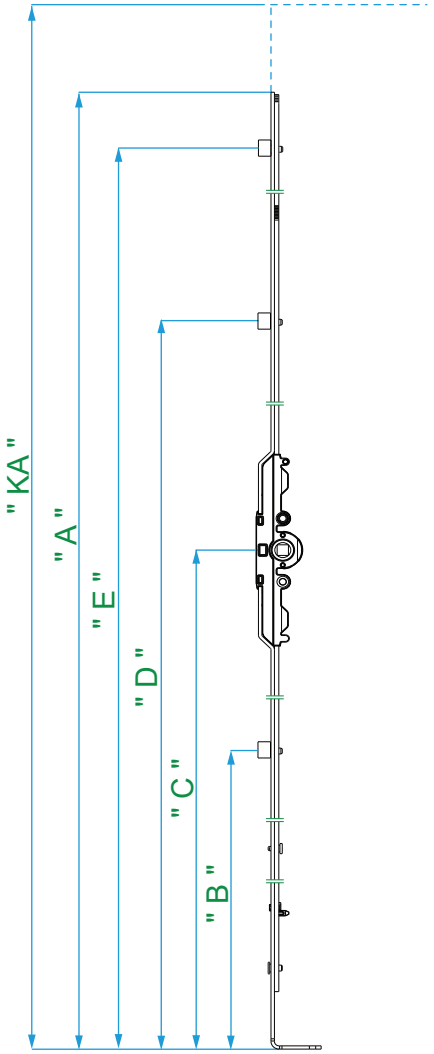
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

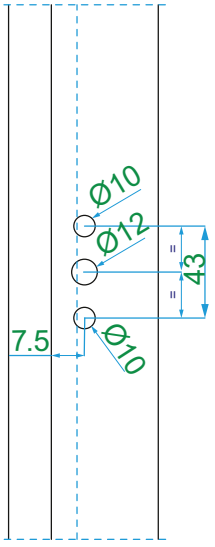


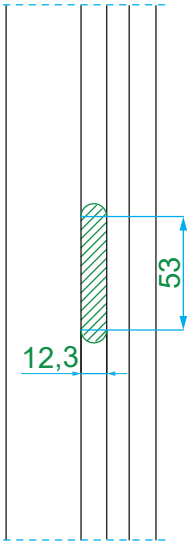
Çift Açılım İspanyolet

Kol Yeri Sabit / 7,5

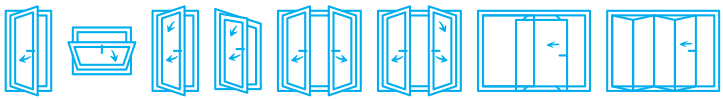
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0210.0202	V.0211.0202	ÇA İspanyolet / KYS / 7,5	20	600 - 850	700	-	270	378,5	-	1	2
V.0210.0302	V.0211.0302	ÇA İspanyolet / KYS / 7,5	20	850 - 1100	950	-	400	508,5		1	4
V.0210.0402	V.0211.0402	ÇA İspanyolet / KYS / 7,5	20	1100 - 1350	1200	-	500	681,2	-	1	6
V.0210.0502	V.0211.0502	ÇA İspanyolet / KYS / 7,5	20	1350 - 1600	1450	-	560	678,5	1100	2	6
V.0210.0602	V.0211.0602	ÇA İspanyolet / KYS / 7,5	20	1600 - 1850	1700	-	560	678,5	1350	2	6
V.0210.0702	V.0211.0702	ÇA İspanyolet / KYS / 7,5	20	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	-	2	6
V.0210.0802	V.0211.0802	ÇA İspanyolet / KYS / 7,5	20	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	-	2	7
V.0210.0902	V.0211.0902	ÇA İspanyolet / KYS / 7,5	20	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	-	2	8
V.0210.1002	V.0211.1002	ÇA İspanyolet / KYS / 7,5	20	850 - 1100	950	-	270	511	-	1	4







PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

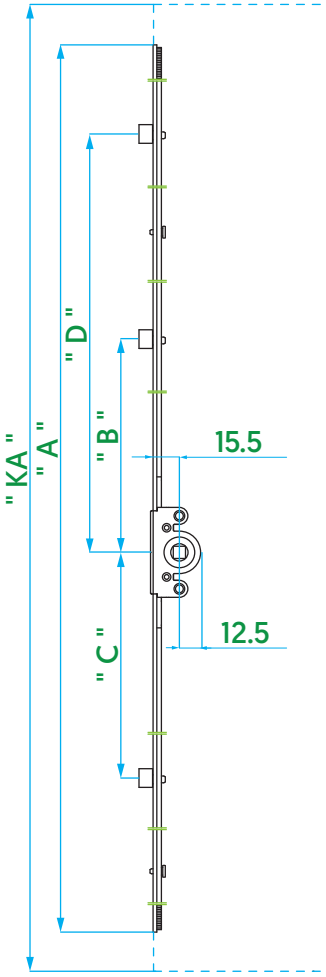


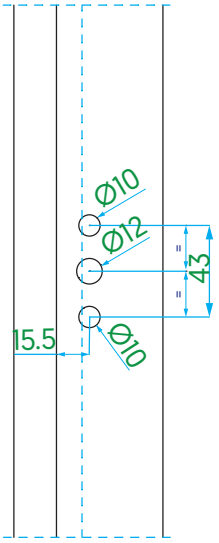
Çift Açılım İspanyolet

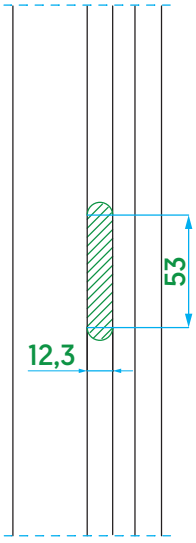
Kol Yeri Orta / 15.5

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0202.0102*	-	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0202.0202	V.0205.0202	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0202.0302	V.0205.0302	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0202.0402	V.0205.0402	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0202.0502	V.0205.0502	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0202.0602*	-	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0202.0702	V.0205.0702	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0202.0802	V.0205.0802	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10
V.0202.1002*	V.0205.1002	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	530-700	400	-	-	-	-	2
V.0202.1102	V.0205.1102	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	900-1450	1150	111	236	-	2	4

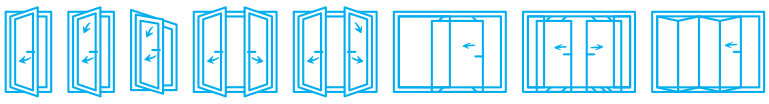
* Hatalı kullanım emniyeti kullanılamaz.







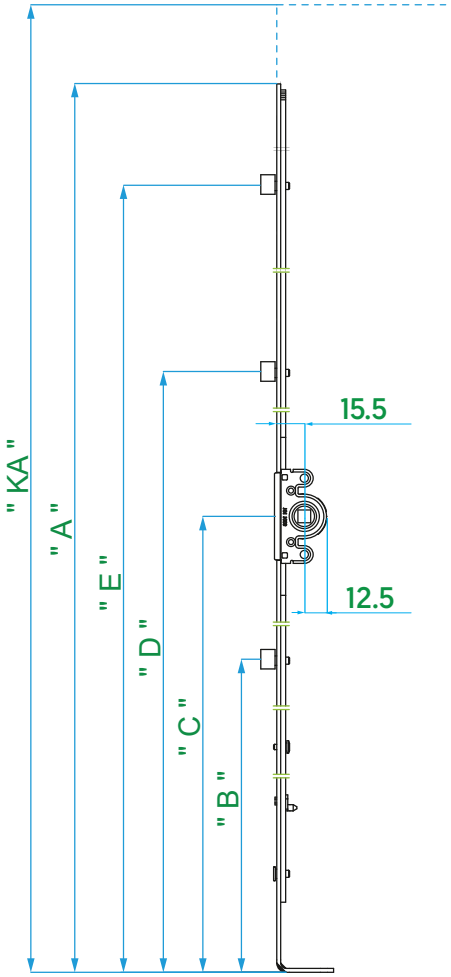
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

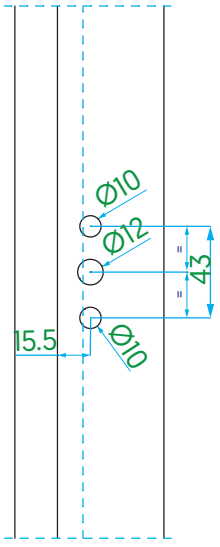


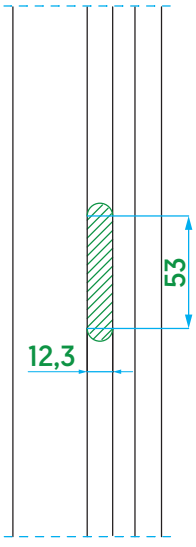
Çift Açılım İspanyolet

Kol Yeri Sabit / 15,5

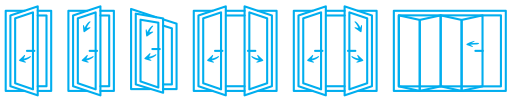
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0203.0102	-	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	480 - 600	580	-	170	-	-	-	2
V.0203.0202	V.0206.0202	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	600 - 850	700	-	270	381	-	1	3
V.0203.0302	V.0206.0302	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	850 - 1100	950	-	400	511	-	1	4
V.0203.0402	V.0206.0402	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	1100 - 1350	1200	-	500	681	-	1	6
V.0203.0502	V.0206.0502	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	1350 - 1600	1450	-	681	560	1100	2	6
V.0203.0602	V.0206.0602	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	1600 - 1850	1700	-	681	560	1350	2	6
V.0203.0702	V.0206.0702	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	-	2	6
V.0203.0802	V.0206.0802	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	–	2	7
V.0203.0902	V.0206.0902	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	2100 - 2350	2200	681	1000	1350		2	8
V.0203.1002	-	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	275 - 480	429	-	127	-	-	-	-







PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

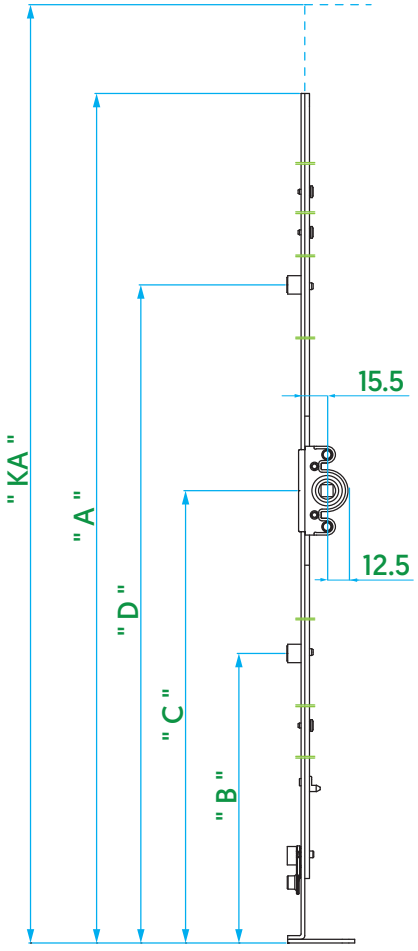


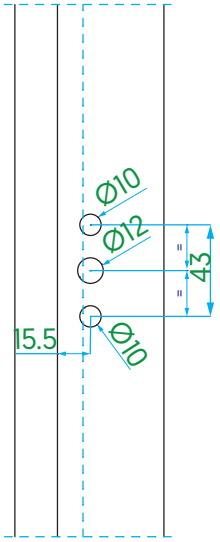
Çift Açılım İspanyolet

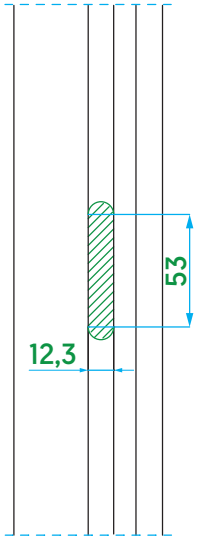
Kol Yeri Sabit / 15.5

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0220.0102*	-	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	360 - 480	330	-	130	-	-	2
V.0220.0202	-	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	480 - 600	580	-	170	-	-	4
V.0220.0302	V.0221.0302	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	600 - 850	700	-	270	381	1	5
V.0220.0402	V.0221.0402	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	6
V.0220.0502	V.0221.0502	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	8
V.0220.0602	V.0221.0602	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	8
V.0220.0702	V.0221.0702	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	8
V.0220.0802	V.0221.0802	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	8
V.0220.0902	V.0221.0902	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	9
V.0220.1002	V.0221.1002	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	10
V.0220.1102	-	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	290 - 510	360	-	145	-	-	2

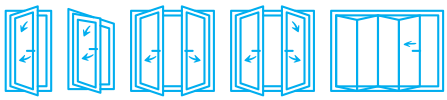
* Orta kilitleme ve hatalı kullanım emniyeti kullanılamaz.







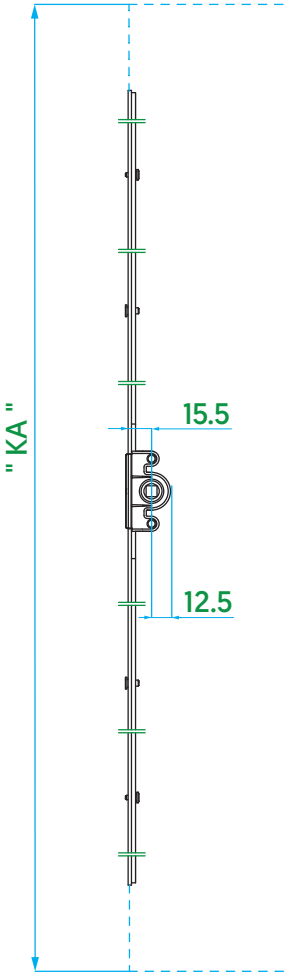
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

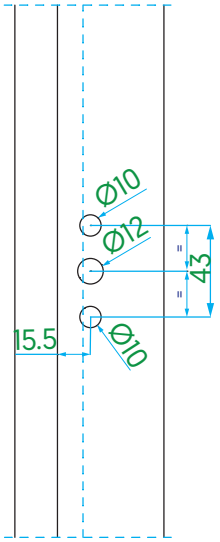


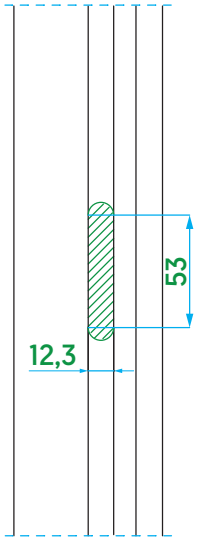
Çift Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 15.5 / Pimsiz

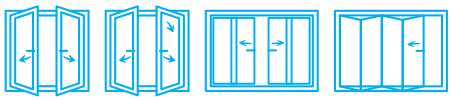
Ürün Kodu SK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	
V.0212.0202	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5 / Pimsiz	10	700 - 1200	3
V.0212.0302	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5 / Pimsiz	10	900 - 1400	4
V.0212.0402	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5 / Pimsiz	10	1200 - 1700	6
V.0212.0502	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5 / Pimsiz	10	1700 - 2200	6
V.0212.0702	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5 / Pimsiz	10	950 - 1450	4
V.0212.0802	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5 / Pimsiz	10	1900 - 2400	10







PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

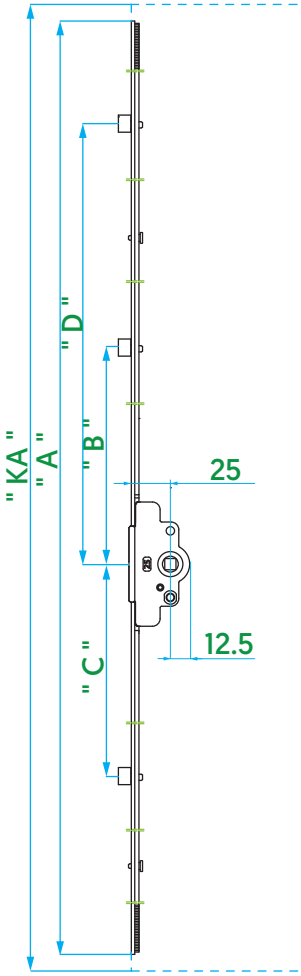


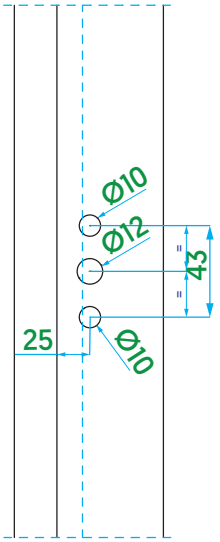
Çift Açılım İspanyolet

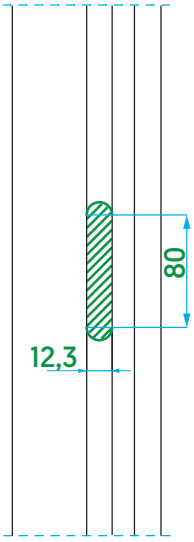
Kol Yeri Orta / 25

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0216.0102*	-	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0216.0202	V.0217.0202	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0216.0302	V.0217.0302	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0216.0402	V.0217.0402	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0216.0502	V.0217.0502	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0216.0602*	-	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0216.0702	V.0217.0702	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0216.0802	V.0217.0802	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

* Hatalı kullanım emniyeti kullanılamaz.







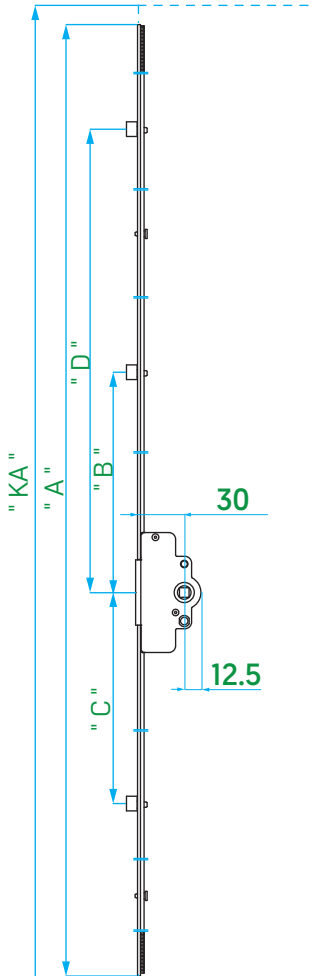
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

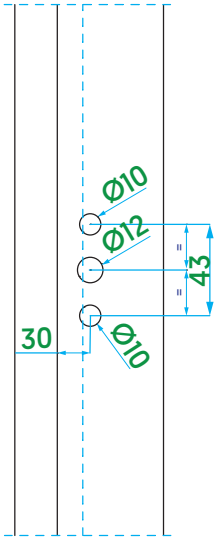


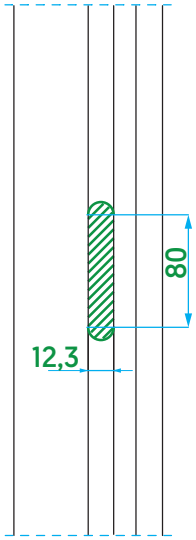
Çift Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 30

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0228.0102	-	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0228.0202	V.0229.0202	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0228.0302	V.0229.0302	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0228.0402	V.0229.0402	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0228.0502	V.0229.0502	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0228.0602	-	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0228.0702	V.0229.0702	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0228.0802	V.0229.0802	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10







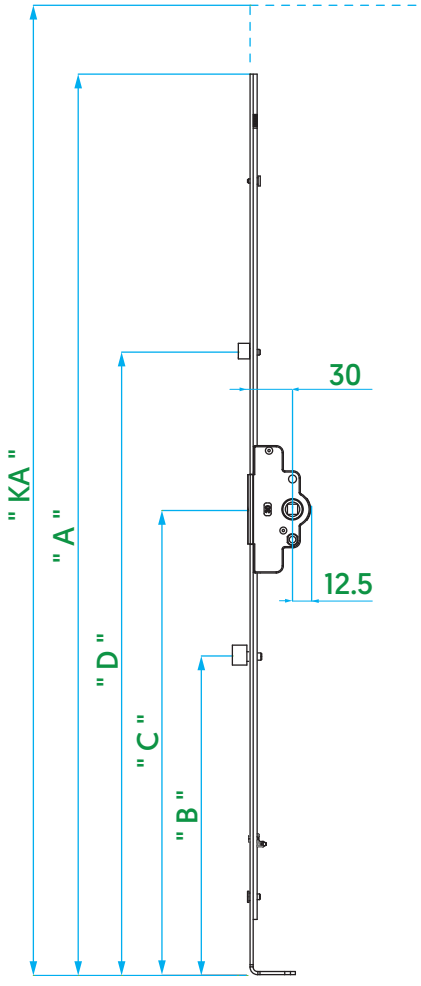
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

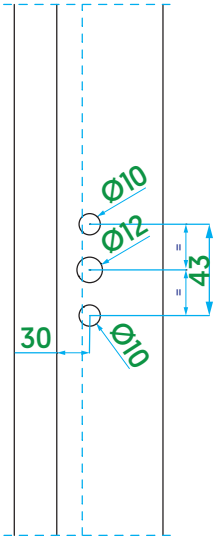


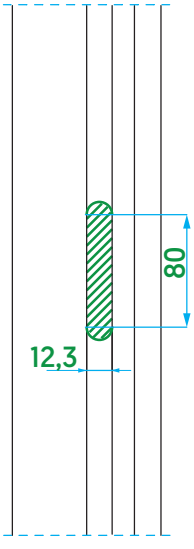
Çift Açılım İspanyolet

Kol Yeri Sabit / 30

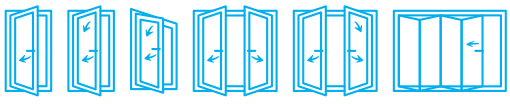
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0214.0102	-	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	480 - 600	580	-	170	-	-	2
V.0214.0202	V.0215.0202	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	600 - 850	700	-	270	381	1	3
V.0214.0302	V.0215.0302	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	4
V.0214.0402	V.0215.0402	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	6
V.0214.0502	V.0215.0502	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	6
V.0214.0602	V.0215.0602	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	6
V.0214.0702	V.0215.0702	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	6
V.0214.0802	V.0215.0802	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	7
V.0214.0902	V.0215.0902	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	8







PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

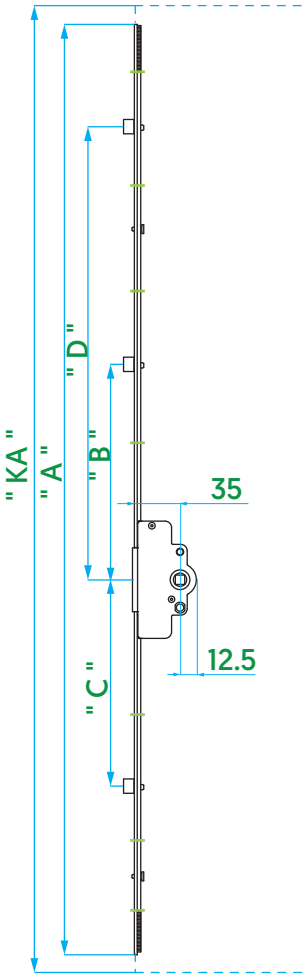


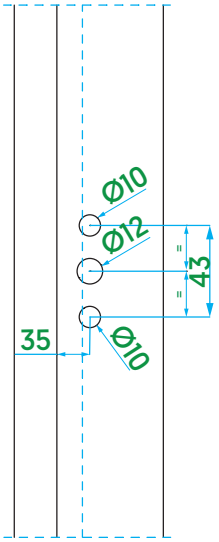
Çift Açılım İspanyolet

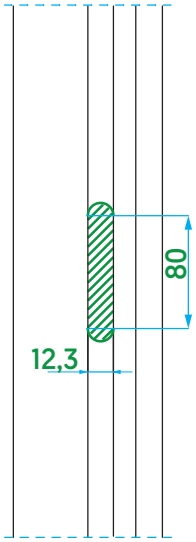
Kol Yeri Orta / 35

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0218.0102*	-	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0218.0202	V.0219.0202	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0218.0302	V.0219.0302	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0218.0402	V.0219.0402	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0218.0502	V.0219.0502	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0218.0602*	-	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0218.0702	V.0219.0702	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0218.0802	V.0219.0802	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

* Hatalı kullanım emniyeti kullanılamaz.







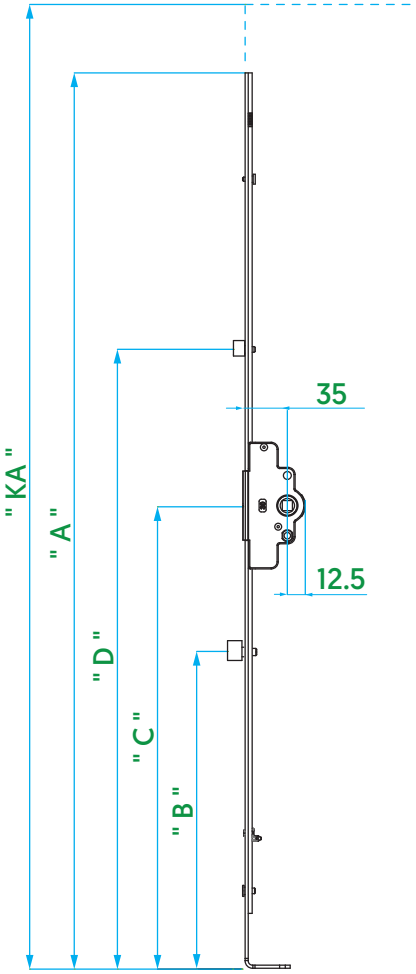
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

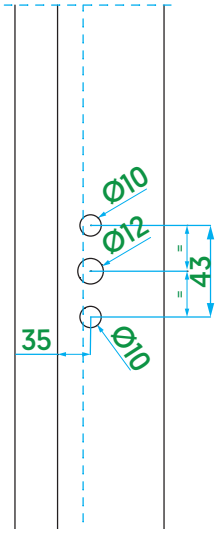


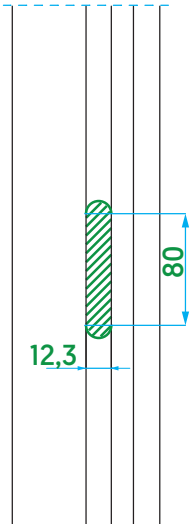
Çift Açılım İspanyolet

Kol Yeri Sabit / 35

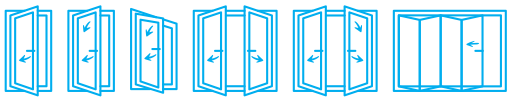
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0230.0102	-	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	480 - 600	580	-	170	-	-	2
V.0230.0202	V.0231.0202	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	600 - 850	700	-	270	381	1	3
V.0230.0302	V.0231.0302	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	4
V.0230.0402	V.0231.0402	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	6
V.0230.0502	V.0231.0502	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	6
V.0230.0602	V.0231.0602	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	6
V.0230.0702	V.0231.0702	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	6
V.0230.0802	V.0231.0802	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	7
V.0230.0902	V.0231.0902	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	8







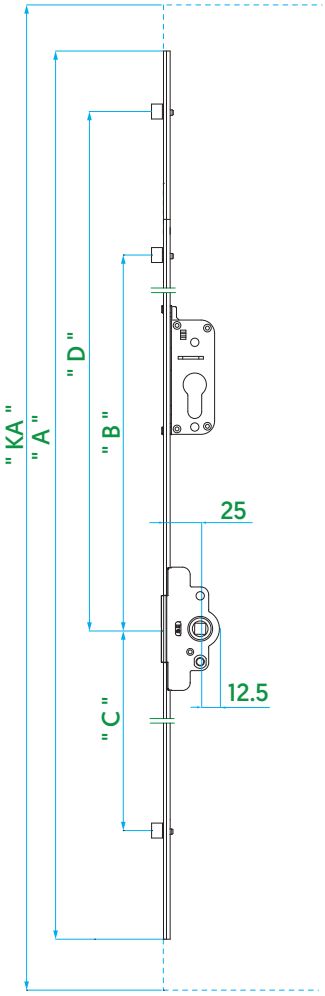
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

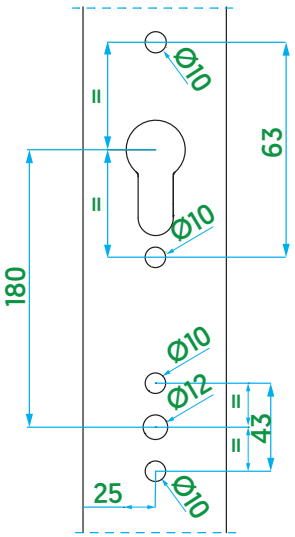


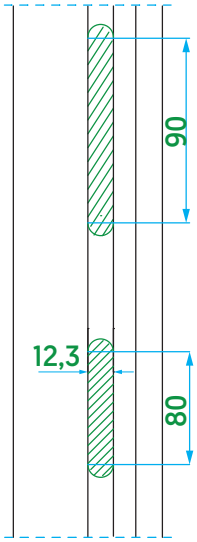
Çift Açılım Kilitli Kapı İspanyoleti

Kol Yeri Orta / 25

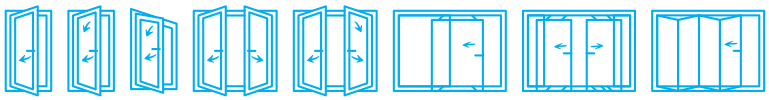
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.6402.0502	V.6401.0502	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYO / 25	10	1700-2200	1900	350	350		2	6
V.6402.0602	V.6401.0602	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYO / 25	10	1900-2400	2100	447	350	700	3	10







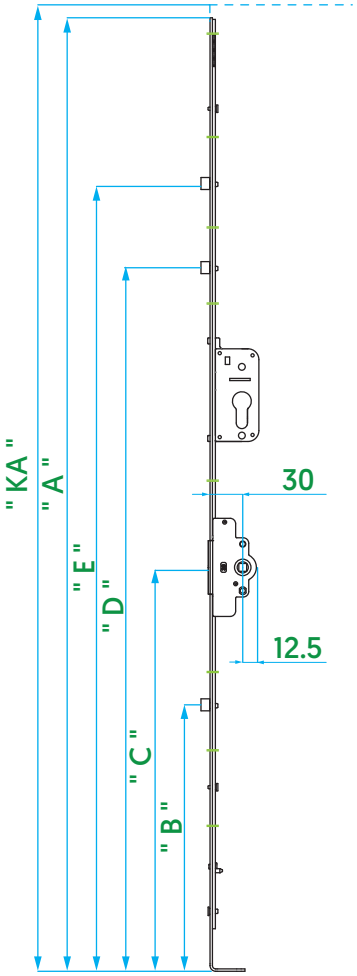
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

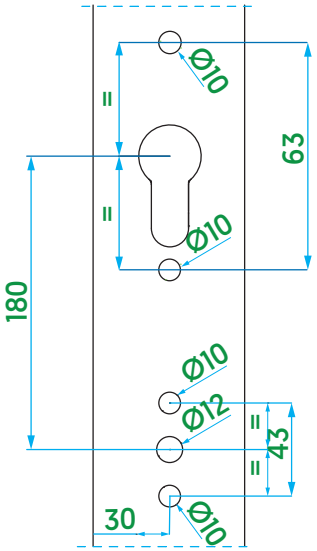


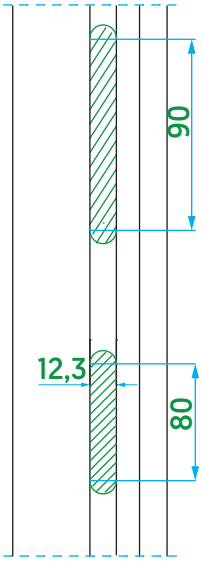
Çift Açılım Kilitli Kapı İspanyoleti

Kol Yeri Sabit / 30

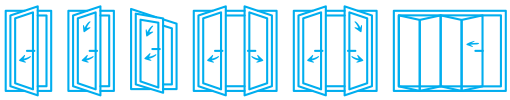
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0224.0702	V.0225.0702	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYS / 30	10	1600 - 1850	1700	650	1000	1350	-	2	6
V.0224.0802	V.0225.0802	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYS / 30	10	1850 - 2100	1950	650	1000	1350	-	2	7
V.0224.0902	V.0225.0902	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYS / 30	10	2100 - 2350	2200	650	1000	1350	1720	3	8







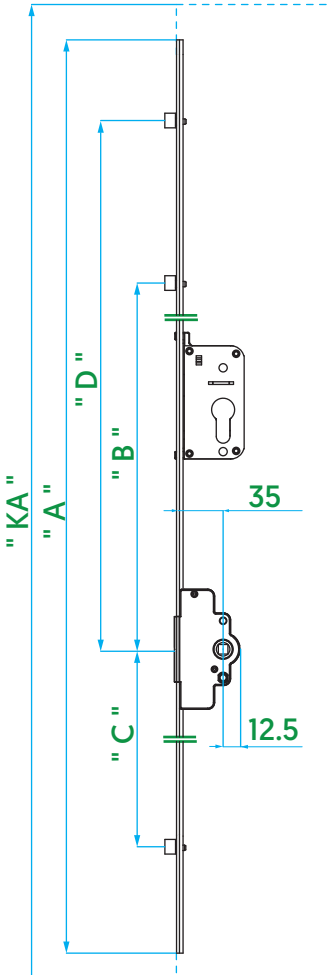
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

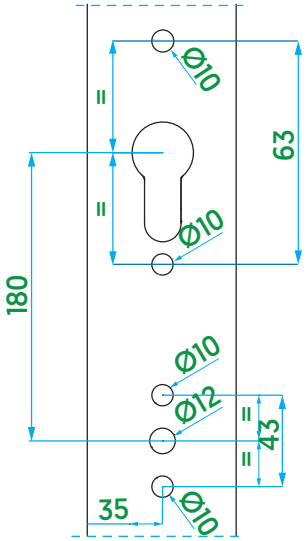


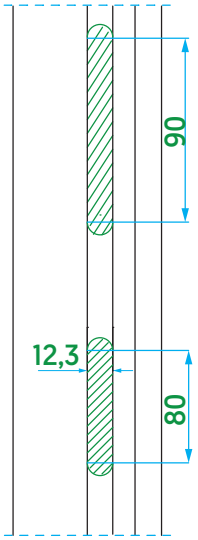
Çift Açılım Kilitli Kapı İspanyoleti

Kol Yeri Orta / 35

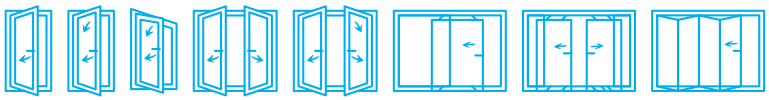
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm		
V.6102.0502	V.6101.0502	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYO / 35	10	1700-2200	1900	350	350		2	6
V.6102.0602	V.6101.0602	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYO / 35	10	1900-2400	2100	447	350	700	3	10







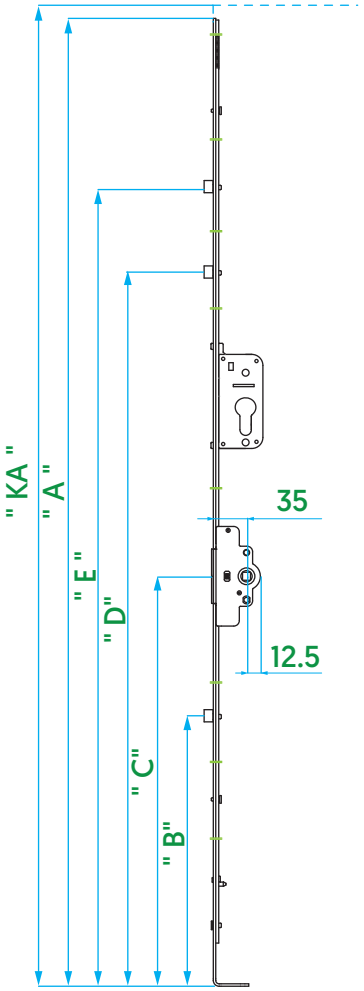
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

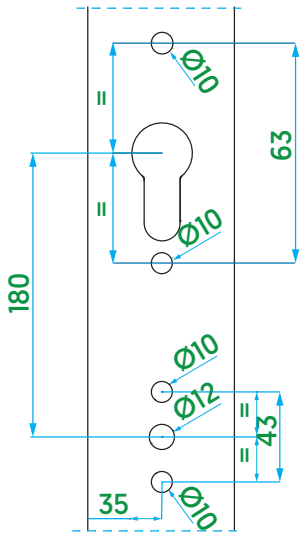


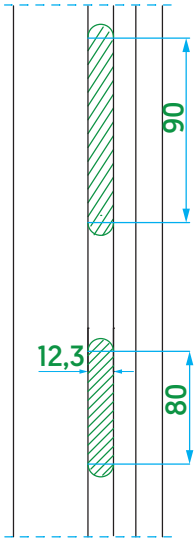
Çift Açılım Kilitli Kapı İspanyoleti

Kol Yeri Sabit / 35

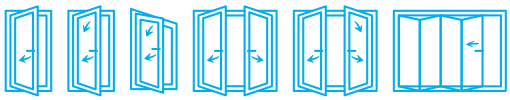
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0226.0702	V.0227.0702	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYS / 35	10	1600 - 1850	1700	650	1000	1350	-	2	6
V.0226.0802	V.0227.0802	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYS / 35	10	1850 - 2100	1950	650	1000	1350	-	2	7
V.0226.0902	V.0227.0902	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYS / 35	10	2100 - 2350	2200	650	1000	1350	1720	3	8







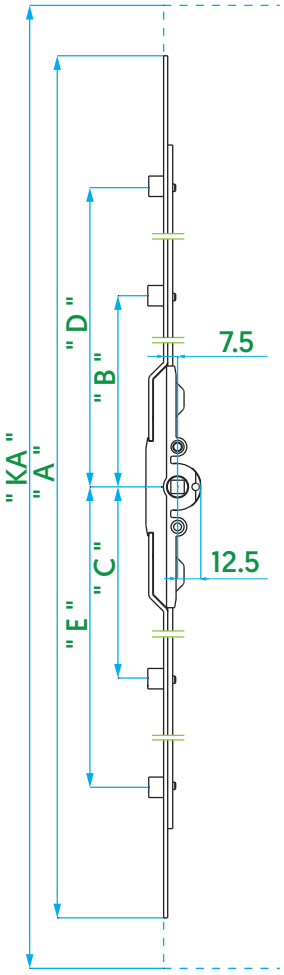
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

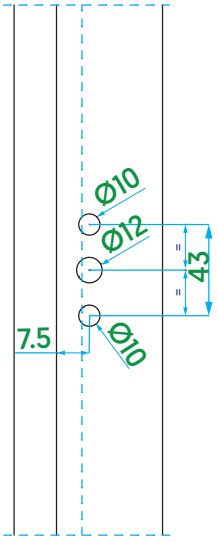


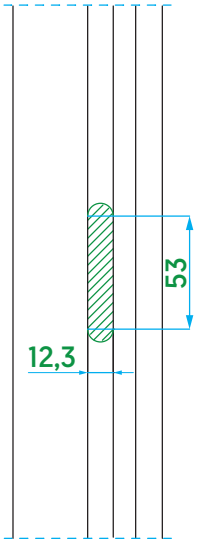
Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 7,5

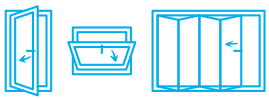
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0101.0102	V.0109.0102	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	395 - 595	395	-	-	126.5	144.5	2	4
V.0101.0202	V.0109.0202	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	595 - 795	595	-	-	226.5	244.5	2	6
V.0101.0302	V.0109.0302	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	795 - 995	795	-	-	326.5	344.5	2	6
V.0101.0402	V.0109.0402	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	995 - 1195	995	102.5	-	426.5	444.5	3	9
V.0101.0502	V.0109.0502	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1195 - 1395	1195	102.5	-	526.5	544.5	3	9
V.0101.0602	V.0109.0602	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1395 - 1595	1395	102.5	-	626.5	644.5	3	9
V.0101.0802	V.0109.0802	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1595 - 1795	1595	234.5	252.5	726.5	744.5	4	12
V.0101.1002	V.0109.1002	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1795 - 1995	1795	267.5	285.5	826.5	844.5	4	12
V.0101.1102	V.0109.1102	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1995 - 2195	1995	266.5	284.5	926.5	944.5	4	14
V.0101.1202	V.0109.1202	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	2195 - 2395	2195	316,5	334,5	1026,5	1044.5	4	14







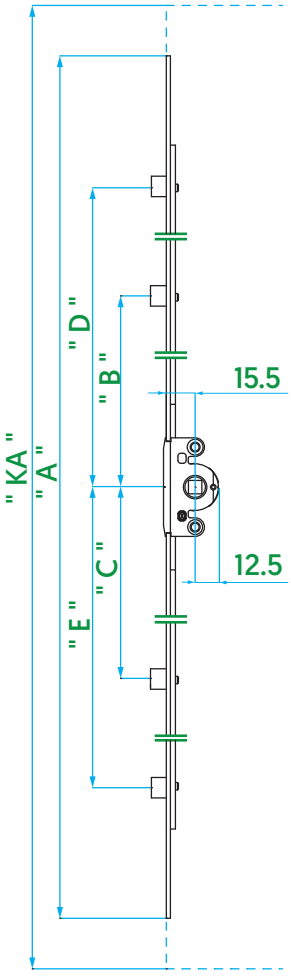
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

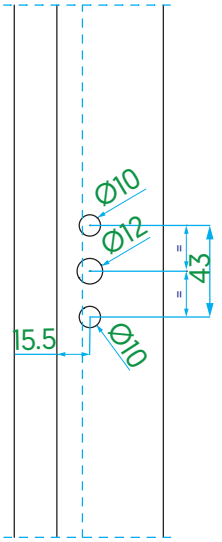


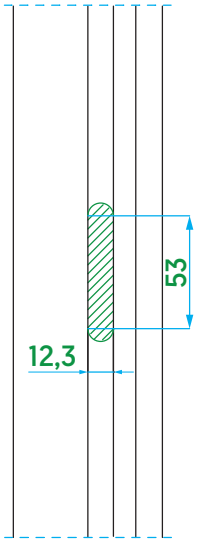
Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 15,5

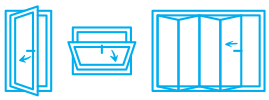
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0102.0102	V.0108.0102	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0102.0202	V.0108.0202	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0102.0302	V.0108.0302	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0102.0402	V.0108.0402	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0102.0502	V.0108.0502	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0102.0602	V.0108.0602	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0102.0702	V.0108.0702	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0102.0902	V.0108.0902	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0102.1102	V.0108.1102	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0102.1202	V.0108.1202	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0102.1302	V.0108.1302	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14







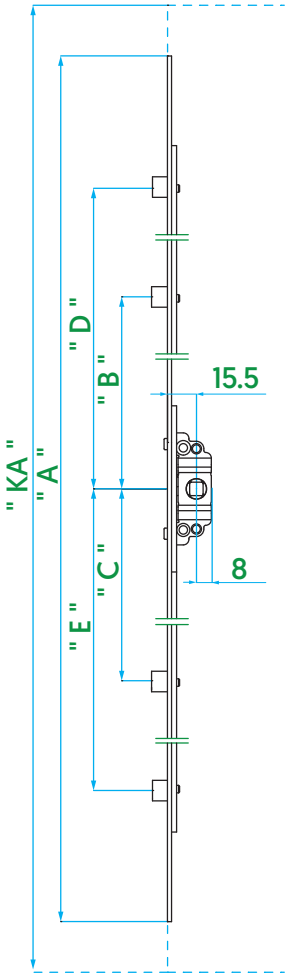
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

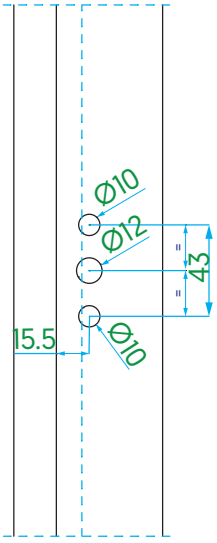


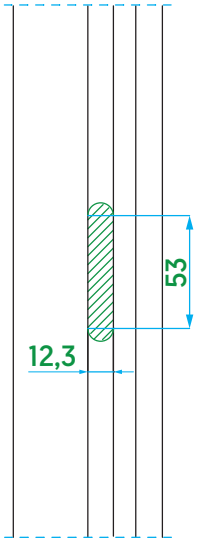
Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 15,5 / Sac Gövde

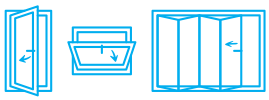
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0103.0102	V.0107.0102	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	300 - 400	300	-	-	84	102	2	4
V.0103.0202	V.0107.0202	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0103.0302	V.0107.0302	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	600 - 800	600	-	-	202	220	2	4
V.0103.0402	V.0107.0402	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	800 - 1000	800	-	-	232	250	2	6
V.0103.0502	V.0107.0502	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	1000 - 1200	1000	105	-	332	350	3	8
V.0103.0602	V.0107.0602	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	1200 - 1400	1200	105	-	432	450	3	9
V.0103.0702	V.0107.0702	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	1400 - 1600	1400	105	-	532	550	3	9
V.0103.0902	V.0107.0902	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	1600 - 1800	1600	237	255	632	650	4	12
V.0103.1102	V.0107.1102	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	1800 - 2000	1800	270	288	732	750	4	12
V.0103.1202	V.0107.1202	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	2000 - 2200	2000	269	287	832	850	4	14
V.0103.1302	V.0107.1302	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	2200 - 2400	2200	319	337	932	950	4	14







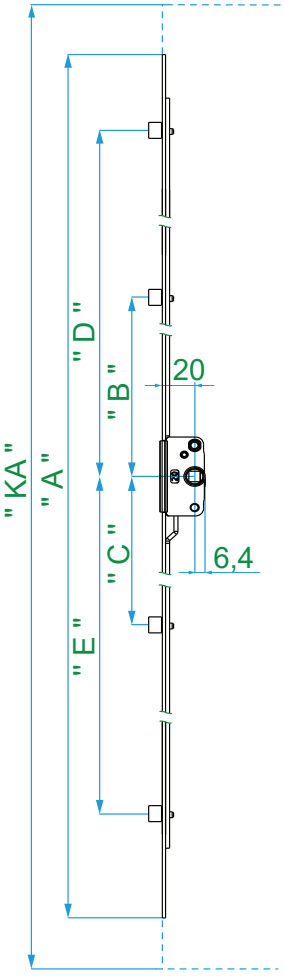
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

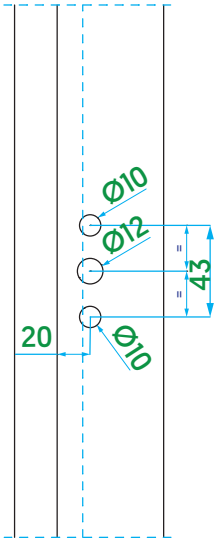


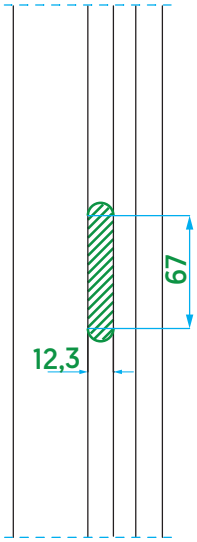
Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 20 / Dar Profiller için

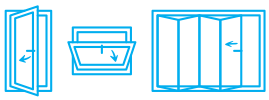
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0128.0102	V.0129.0102	TA İspanyolet / KYO / 20	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0128.0202	V.0129.0202	TA İspanyolet / KYO / 20	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0128.0302	V.0129.0302	TA İspanyolet / KYO / 20	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0128.0402	V.0129.0402	TA İspanyolet / KYO / 20	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0128.0502	V.0129.0502	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0128.0602	V.0129.0602	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0128.0702	V.0129.0702	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0128.0902	V.0129.0902	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0128.1102	V.0129.1102	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0128.1202	V.0129.1202	TA İspanyolet / KYO / 20	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0128.1302	V.0129.1302	TA İspanyolet / KYO / 20	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14
V.0128.1402	V.0129.1402	TA İspanyolet / KYO / 20	20	900 - 1100	900	-	-	389	371	2	6
V.0128.1502	V.0129.1502	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1100-1300	1100	-	101,5	493,5	475,5	3	9
V.0128.1602	V.0129.1602	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1300-1500	1300	-	101,5	593,5	575,5	3	9







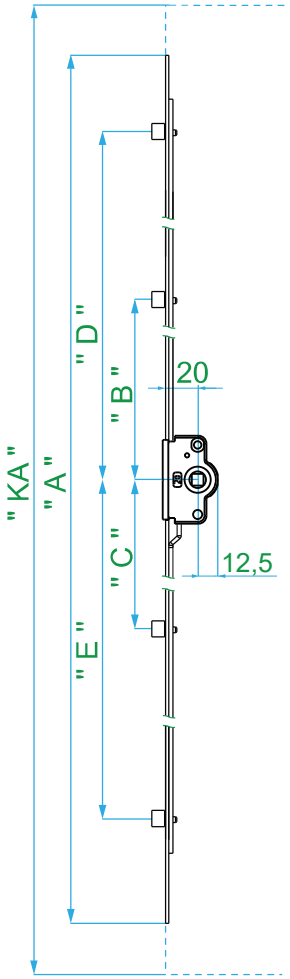
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

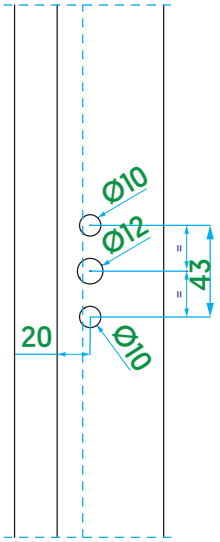


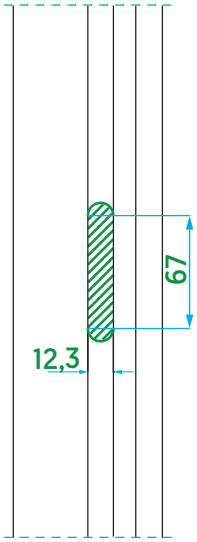
Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 20

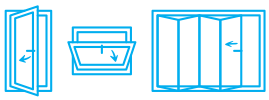
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0125.0102	V.0126.0102	TA İspanyolet / KYO / 20	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0125.0202	V.0126.0202	TA İspanyolet / KYO / 20	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0125.0302	V.0126.0302	TA İspanyolet / KYO / 20	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0125.0402	V.0126.0402	TA İspanyolet / KYO / 20	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0125.0502	V.0126.0502	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0125.0602	V.0126.0602	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0125.0702	V.0126.0702	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0125.0902	V.0126.0902	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0125.1102	V.0126.1102	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0125.1202	V.0126.1202	TA İspanyolet / KYO / 20	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0125.1302	V.0126.1302	TA İspanyolet / KYO / 20	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14
V.0128.1402	V.0126.1402	TA İspanyolet / KYO / 20	20	900 - 1100	900	-	-	389	371	2	6
V.0125.1502	V.0126.1502	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1100-1300	1100	-	101,5	493,5	475,5	3	9
V.0125.1602	V.0126.1602	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1300-1500	1300	-	101,5	593,5	575,5	3	9







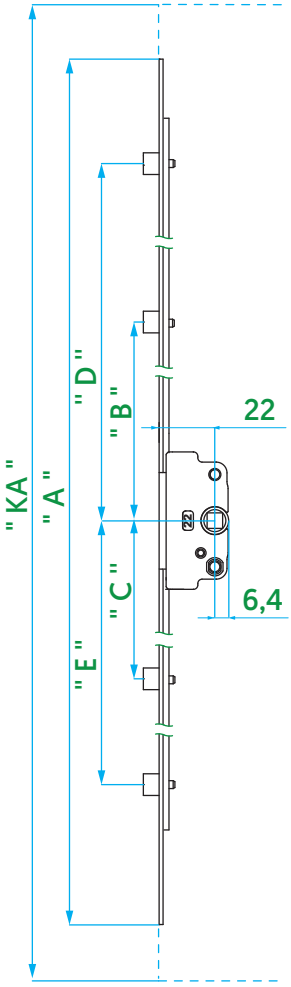
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

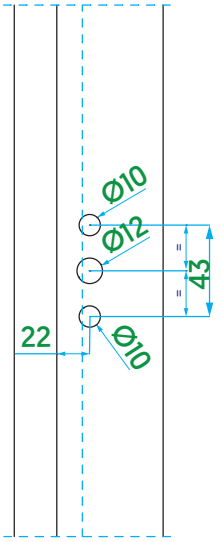


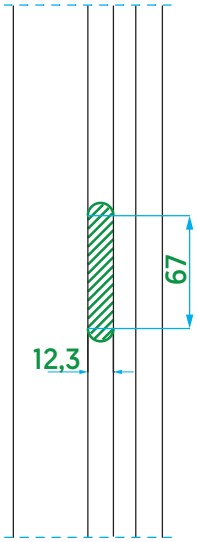
Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 22 / Dar Profiller için

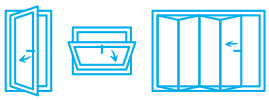
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0130.0102	V.0131.0102	TA İspanyolet / KYO / 22	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0130.0202	V.0131.0202	TA İspanyolet / KYO / 22	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0130.0302	V.0131.0302	TA İspanyolet / KYO / 22	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0130.0402	V.0131.0402	TA İspanyolet / KYO / 22	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0130.0502	V.0131.0502	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0130.0602	V.0131.0602	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0130.0702	V.0131.0702	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0130.0902	V.0131.0902	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0130.1102	V.0131.1102	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0130.1202	V.0131.1202	TA İspanyolet / KYO / 22	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0130.1302	V.0131.1302	TA İspanyolet / KYO / 22	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14







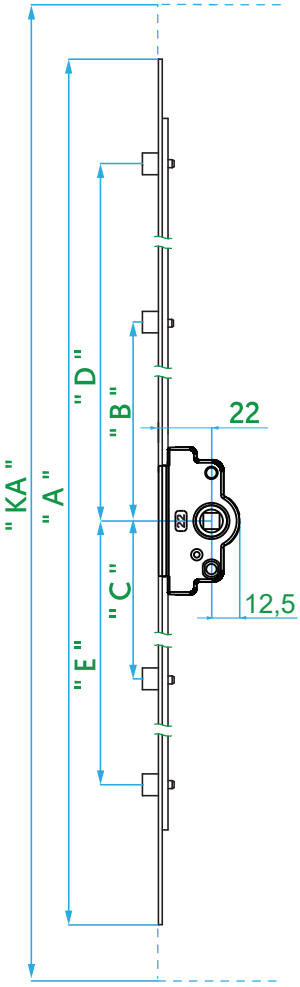
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

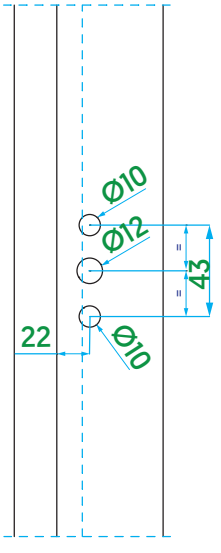


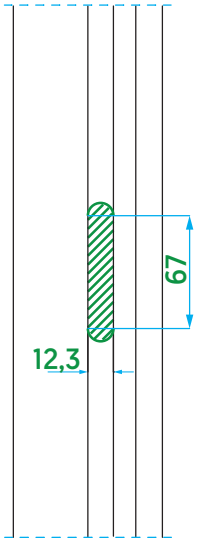
Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 22

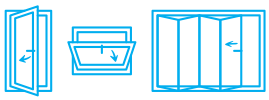
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0121.0102	V.0122.0102	TA İspanyolet / KYO / 22	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0121.0202	V.0122.0202	TA İspanyolet / KYO / 22	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0121.0302	V.0122.0302	TA İspanyolet / KYO / 22	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0121.0402	V.0122.0402	TA İspanyolet / KYO / 22	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0121.0502	V.0122.0502	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0121.0602	V.0122.0602	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0121.0702	V.0122.0702	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0121.0902	V.0122.0902	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0121.1102	V.0122.1102	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0121.1202	V.0122.1202	TA İspanyolet / KYO / 22	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0121.1302	V.0122.1302	TA İspanyolet / KYO / 22	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14
V.0121.1402	V.0122.1402	TA İspanyolet / KYO / 22	20	900 - 1100	900	-	-	380	397	2	6







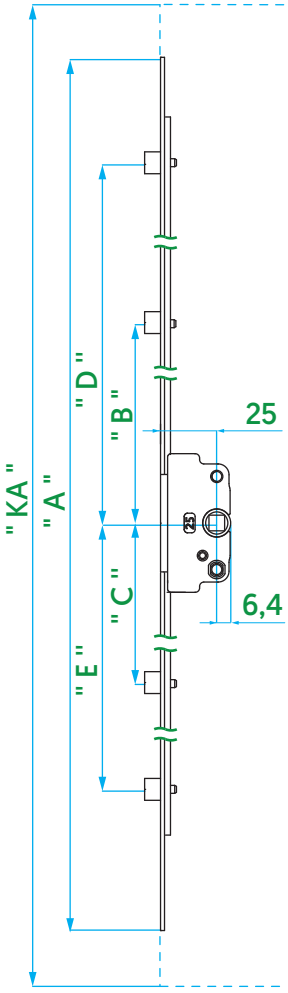
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

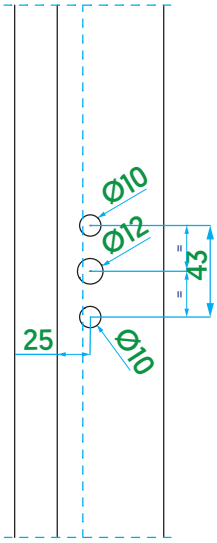


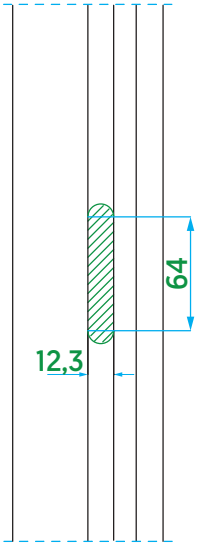
Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 25 / Dar Profiller için

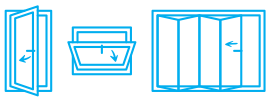
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0135.0102	V.0136.0102	TA İspanyolet / KYO / 25	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0135.0202	V.0136.0202	TA İspanyolet / KYO / 25	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0135.0302	V.0136.0302	TA İspanyolet / KYO / 25	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0135.0402	V.0136.0402	TA İspanyolet / KYO / 25	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0135.0502	V.0136.0502	TA İspanyolet / KYO / 25	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0135.0602	V.0136.0602	TA İspanyolet / KYO / 25	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0135.0702	V.0136.0702	TA İspanyolet / KYO / 25	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0135.0902	V.0136.0902	TA İspanyolet / KYO / 25	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0135.1102	V.0136.1102	TA İspanyolet / KYO / 25	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0135.1202	V.0136.1202	TA İspanyolet / KYO / 25	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0135.1302	V.0136.1302	TA İspanyolet / KYO / 25	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14







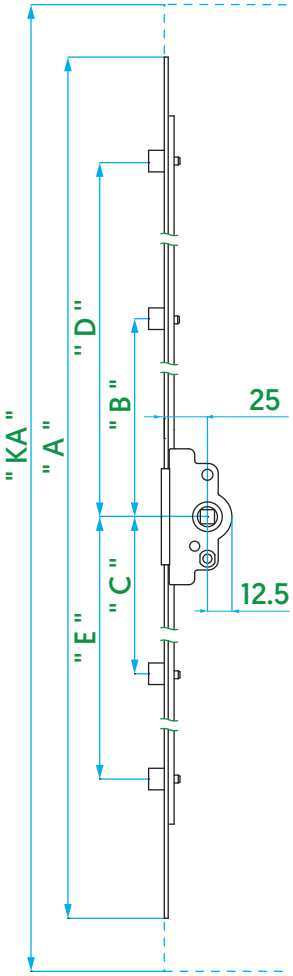
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

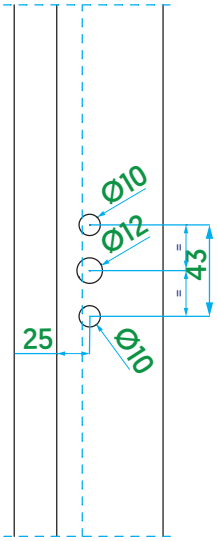


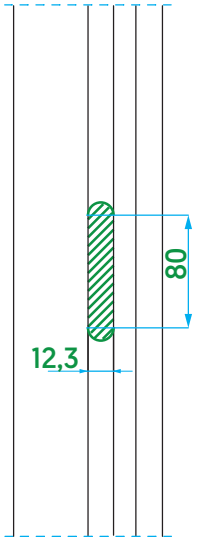
Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 25

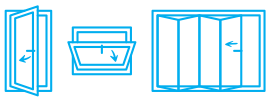
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0123.0102	V.0124.0102	TA İspanyolet / KYO / 25	10	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0123.0202	V.0124.0202	TA İspanyolet / KYO / 25	10	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0123.0302	V.0124.0302	TA İspanyolet / KYO / 25	10	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0123.0402	V.0124.0402	TA İspanyolet / KYO / 25	10	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0123.0502	V.0124.0502	TA İspanyolet / KYO / 25	10	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0123.0602	V.0124.0602	TA İspanyolet / KYO / 25	10	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0123.0702	V.0124.0702	TA İspanyolet / KYO / 25	10	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0123.0902	V.0124.0902	TA İspanyolet / KYO / 25	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0123.1102	V.0124.1102	TA İspanyolet / KYO / 25	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0123.1202	V.0124.1202	TA İspanyolet / KYO / 25	10	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0123.1302	V.0124.1302	TA İspanyolet / KYO / 25	10	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14







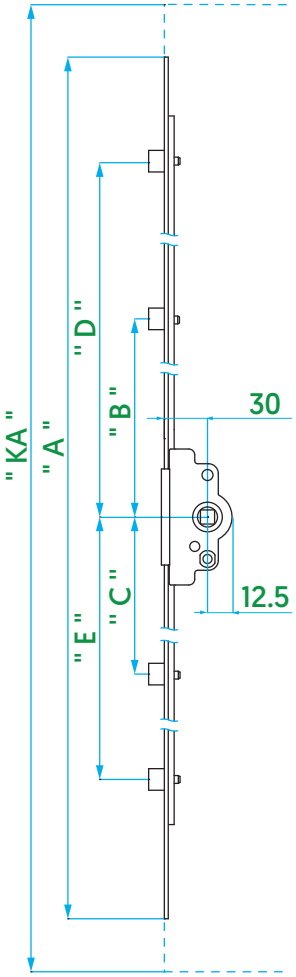
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



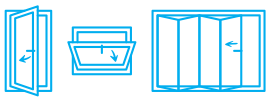
Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 30

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0138.0102	V.0139.0102	TA İspanyolet / KYO / 30	10	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0138.0202	V.0139.0202	TA İspanyolet / KYO / 30	10	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0138.0302	V.0139.0302	TA İspanyolet / KYO / 30	10	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0138.0402	V.0139.0402	TA İspanyolet / KYO / 30	10	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0138.0502	V.0139.0502	TA İspanyolet / KYO / 30	10	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0138.0602	V.0139.0602	TA İspanyolet / KYO / 30	10	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0138.0702	V.0139.0702	TA İspanyolet / KYO / 30	10	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0138.0902	V.0139.0902	TA İspanyolet / KYO / 30	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0138.1102	V.0139.1102	TA İspanyolet / KYO / 30	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0138.1202	V.0139.1202	TA İspanyolet / KYO / 30	10	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0138.1302	V.0139.1302	TA İspanyolet / KYO / 30	10	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14



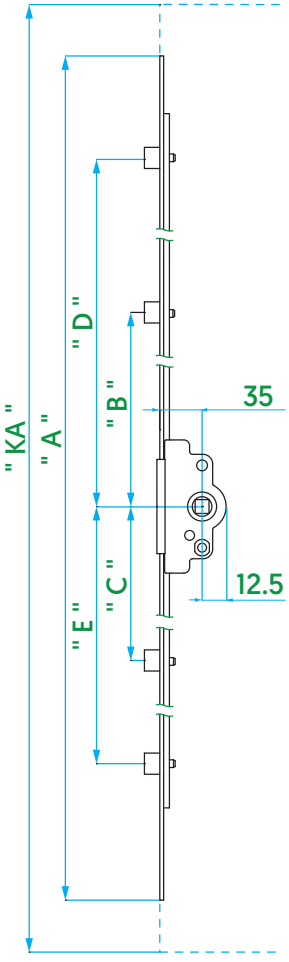
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

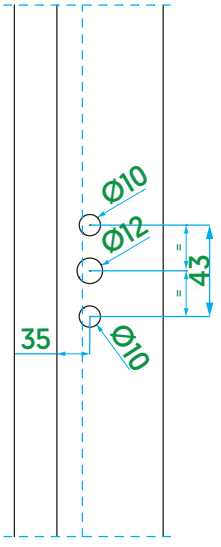


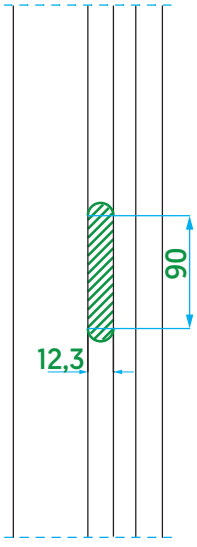
Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 35

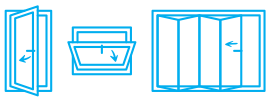
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0119.0102	V.0120.0102	TA İspanyolet / KYO / 35	10	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0119.0202	V.0120.0202	TA İspanyolet / KYO / 35	10	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0119.0302	V.0120.0302	TA İspanyolet / KYO / 35	10	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0119.0402	V.0120.0402	TA İspanyolet / KYO / 35	10	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0119.0502	V.0120.0502	TA İspanyolet / KYO / 35	10	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0119.0602	V.0120.0602	TA İspanyolet / KYO / 35	10	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0119.0702	V.0120.0702	TA İspanyolet / KYO / 35	10	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0119.0902	V.0120.0902	TA İspanyolet / KYO / 35	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0119.1102	V.0120.1102	TA İspanyolet / KYO / 35	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0119.1202	V.0120.1202	TA İspanyolet / KYO / 35	10	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0119.1302	V.0120.1302	TA İspanyolet / KYO / 35	10	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14







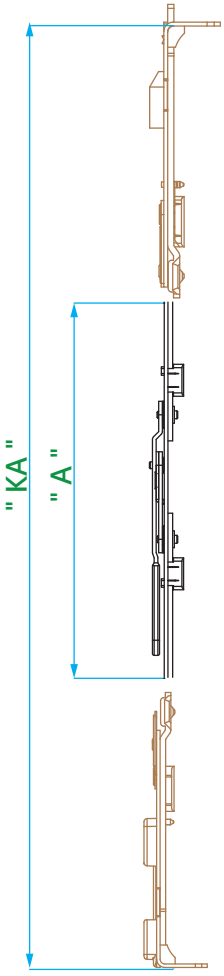
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



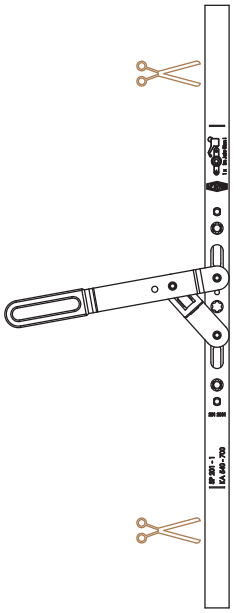
Sürgü İspanyolet

Kol Yeri Orta

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)				
V.0301.0102	Sürgü İspanyolet	10	540 - 700	400	-	-	-	2
V.0301.0202	Sürgü İspanyolet	10	700 - 1200	900	1	1	-	4
V.0301.0302	Sürgü İspanyolet	10	900 - 1400	1100	1	1	-	6
V.0301.0402	Sürgü İspanyolet	10	1200 - 1700	1400	2	1	-	7
V.0301.0502	Sürgü İspanyolet	10	1700 - 2200	1900	2	1	1	7
V.0301.0802	Sürgü İspanyolet	10	1900 - 2400	2100	3	1	1	8







Ebatlama kol açık konumda yapılır.

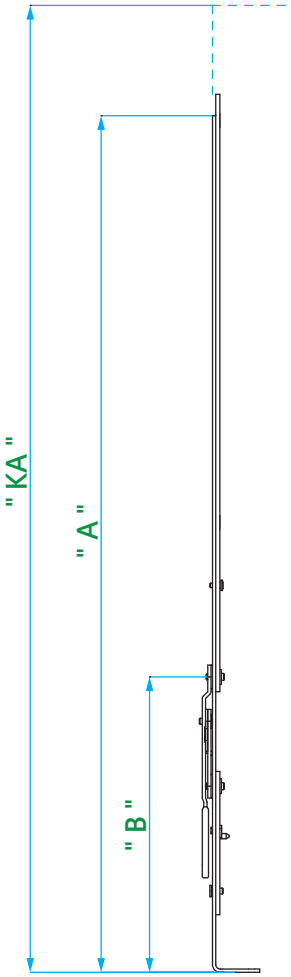
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



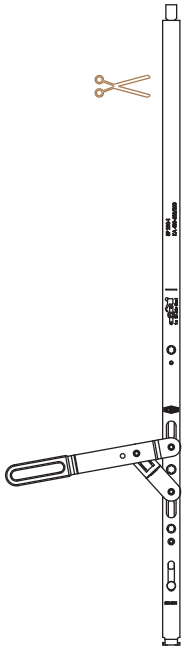
Sürgü İspanyolet

Kol Yeri Sabit

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)				
V.0302.0102	Sürgü İspanyolet / KYS	10	480 - 620	580	200	-	-	-	3
V.0302.0202	Sürgü İspanyolet / KYS	10	620 - 850	700	345	1	1	-	4
V.0302.0302	Sürgü İspanyolet / KYS	10	850 - 1100	950	200	1	1	-	6
V.0302.0402	Sürgü İspanyolet / KYS	10	1100 - 1350	1200	200	1	1	1	7
V.0302.0502	Sürgü İspanyolet / KYS	10	1350 - 1600	1450	485	2	1	1	4
V.0302.0602	Sürgü İspanyolet / KYS	10	1600 - 1850	1700	485	2	1	1	4
V.0302.0702	Sürgü İspanyolet / KYS	10	1850 - 2100	1950	500	2	1	1	5
V.0302.0802	Sürgü İspanyolet / KYS	10	2100 - 2350	2200	500	2	1	1	6

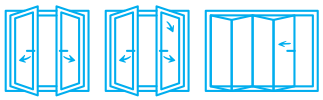






Ebatlama kol açık konumda yapılır.

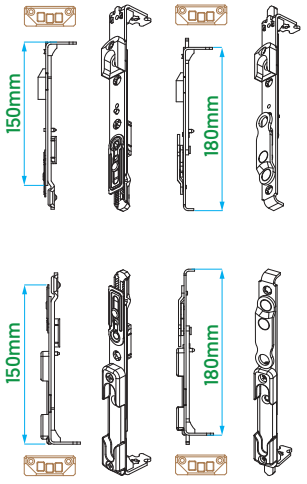
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Sürgü

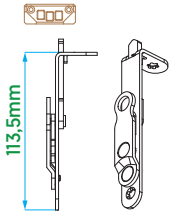
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.1901.0102	Sürgü İspanyolet Alt Bağlantı	50	4
	V.1902.0102	Sürgü İspanyolet Üst Bağlantı	50	4
B	V.2001.0102	Alt Sürgü	100	3
	V.2002.0102	Üst Sürgü	100	3
C¹	V.2005.0102	Kısa Sürgü	50	3
C²	V.2006.0102	Kapı Sürgü 18 mm	100	4
D	V.2007.0102	Kapı Sürgü	50	4

A

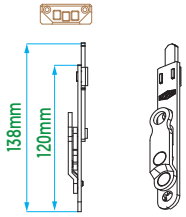


B

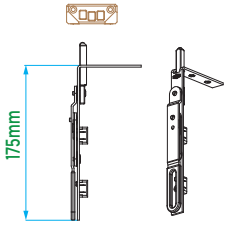
C¹



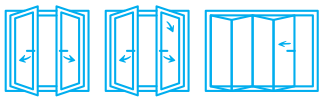
C²



D



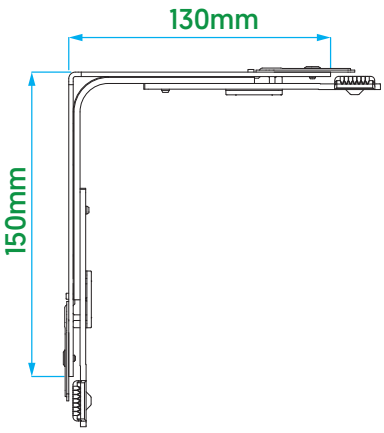
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Köşe Bağlantı

Pimsiz

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.0611.0102	Köşe Bağlantı / 150 x 130 (mm)	100	2



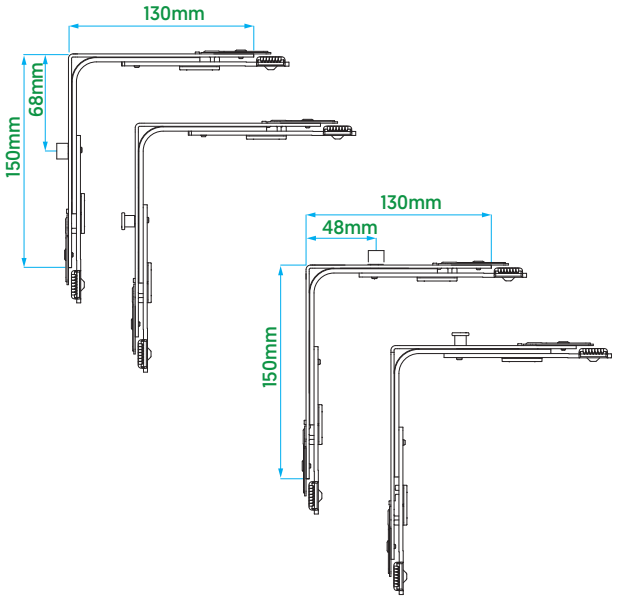
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

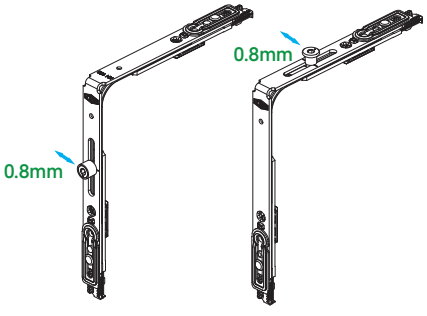


Köşe Bağlantı

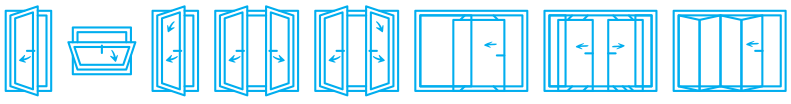
Standart & Güvenlik Pimli (Tek Pimli)

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet				
V.0601.0102	Köşe Bağlantı / 150 SK1 x 130 (mm)	100	1	-	-	4
V.0601.0202	Köşe Bağlantı / 150 GK1 x 130 (mm)	100	-	1	-	4
V.0609.0102	Köşe Bağlantı / 150 x 130 SK1 (mm)	100	1	-	-	4
V.0608.0102	Köşe Bağlantı / 150 x 130 GK1 (mm)	100	-	1	1	4





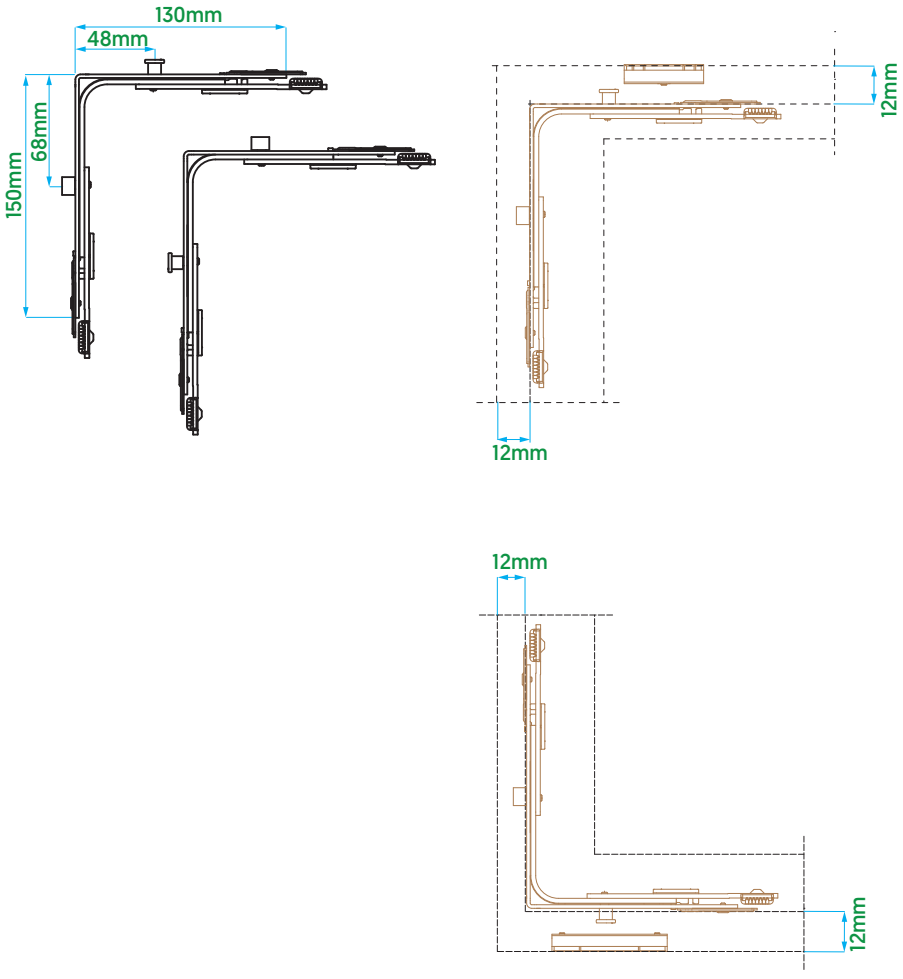
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



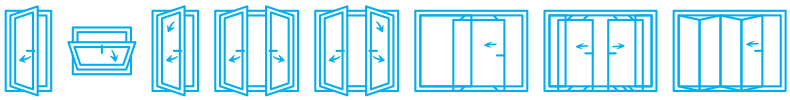
Köşe Bağlantı

Standart & Güvenlik Pimli (Çift Pimli)

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet				
V.0605.0102	Köşe Bağlantı / Standart & Güvenlik Pimli / 150 SK1 x 130 GK1 (mm)	100	1	1	1	4
V.0606.0102	Köşe Bağlantı / Standart & Güvenlik Pimli / 150 GK1 x 130 SK1 (mm)	100	1	1	-	4



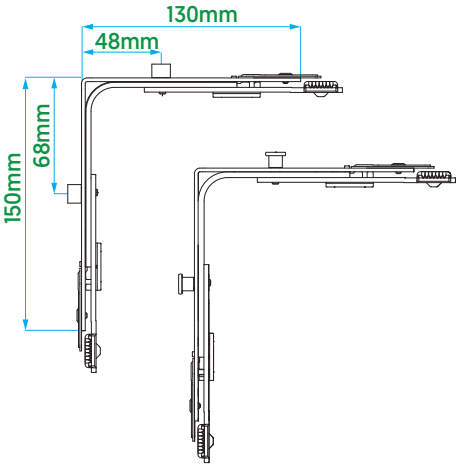
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

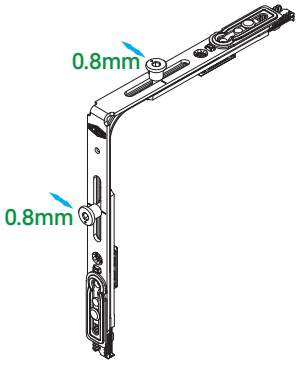


Köşe Bağlantı

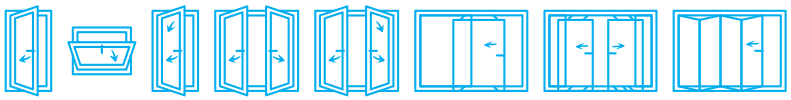
Standart & Güvenlik Pimli (Çift Pimli)

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet				
V.0612.0102	Köşe Bağlantı / Standart & Güvenlik Pimli / 150 SK1 x 130 SK1 (mm)	100	2	-	-	4
V.0607.0102	Köşe Bağlantı / Standart & Güvenlik Pimli / 150 GK1 x 130 GK1 (mm)	100	-	2	1	4





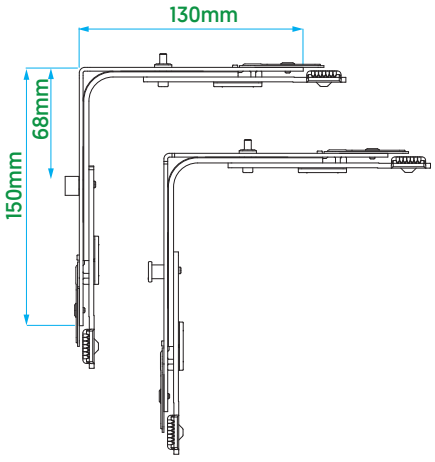
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

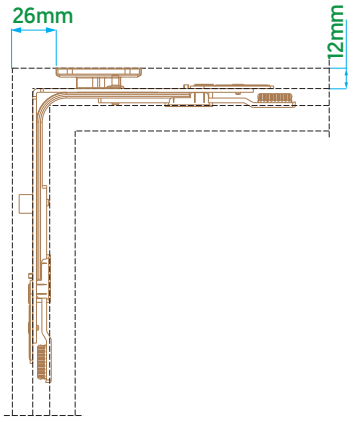


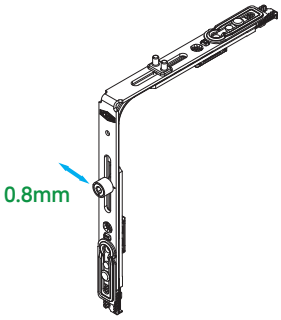
Köşe Bağlantı

Mini Havalandırma

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet				
V.0604.0102	Köşe Bağlantı / Havalandırma / 150 SK1 x 130 MH (mm)	100	1	-	1	4
V.0604.0202	Köşe Bağlantı / Havalandırma / 150 SK1 x 130 MH (mm)	100	-	1	1	4







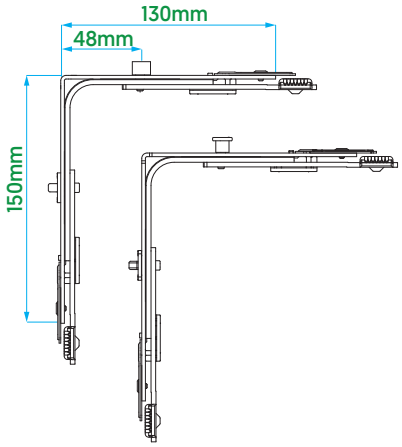
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

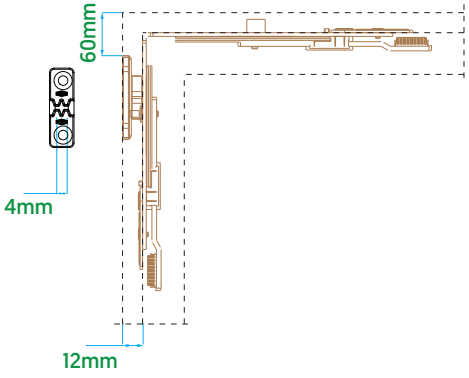


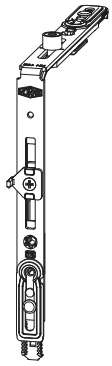
Köşe Bağlantı

Kademeli Havalandırma

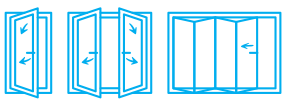
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet				
V.0604.0502	Köşe Bağlantı / Kademeli Havalandırma / 150 KH x 130 SK1 (mm)	100	1	-	1	4
V.0604.0602	Köşe Bağlantı / Kademeli Havalandırma / 150 KH x 130 GK1 (mm)	100	-	1	1	4







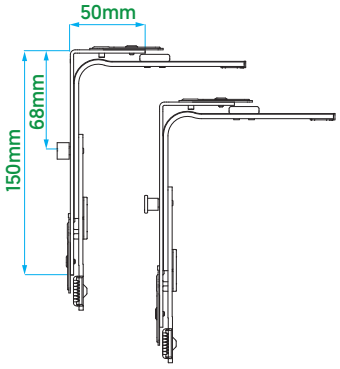
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

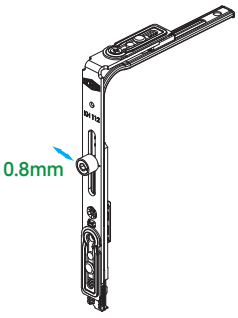


Köşe Bağlantı

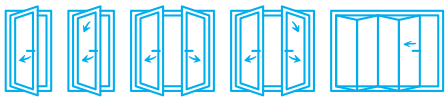
Kısa Köşe

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet			
V.0602.0102	Köşe Bağlantı / Kısa Köşe / 150 SK1 x 50 (mm)	100	1	-	3
V.0603.0102	Köşe Bağlantı / Kısa Köşe / 150 GK1 x 50 (mm)	100	-	1	3





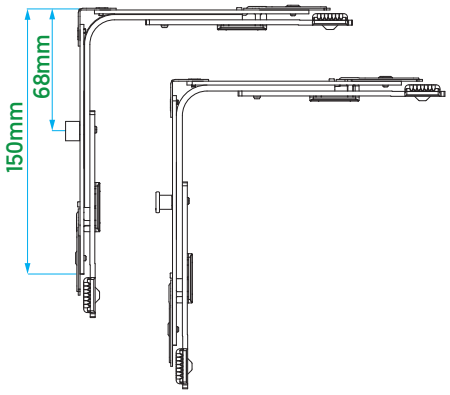
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

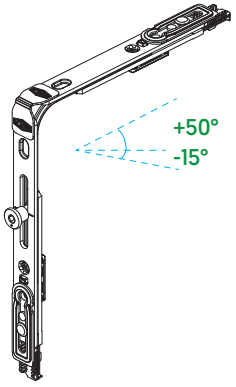


Köşe Bağlantı

Açılı

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet			
V.0613.0102	Köşe Bağlantı / Açılı / 150 SK1 x 130 (mm)	100	1	-	4
V.0613.0202	Köşe Bağlantı / Açılı / 150 GK1 x 130 (mm)	100	-	1	4



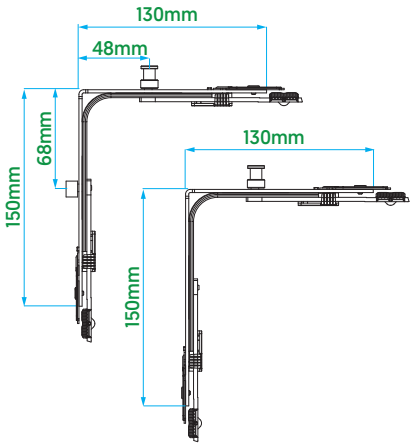


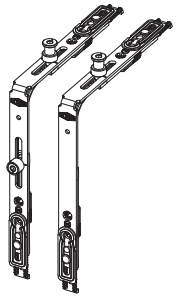
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

Köşe Bağlantı

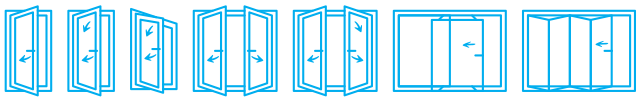
Eşiksiz

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet			
V.0620.0102	Köşe Bağlantı / Eşiksiz / 150 SK1 x 130 GK1 (mm)	100	1	1	3
V.0620.0202	Köşe Bağlantı / Eşiksiz / 150 x 130 GK1 (mm)	100	-	1	3





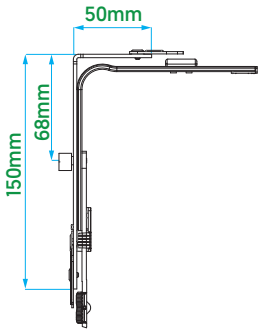
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

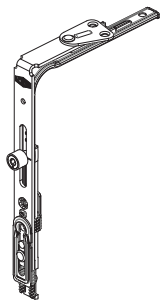


Köşe Bağlantı

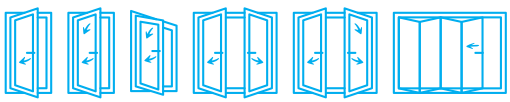
Vidalanabilir

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet			
V.0621.0102	Köşe Bağlantı / Vidalanabilir / 150 SK1 x 50 (mm)	100	1	-	3





PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

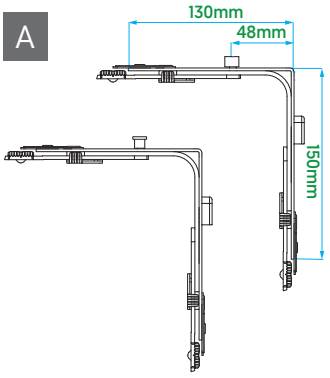


Köşe Bağlantı

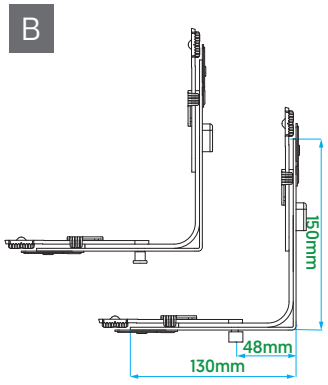
Standart & Güvenlik Pimli (Çift Kanat)

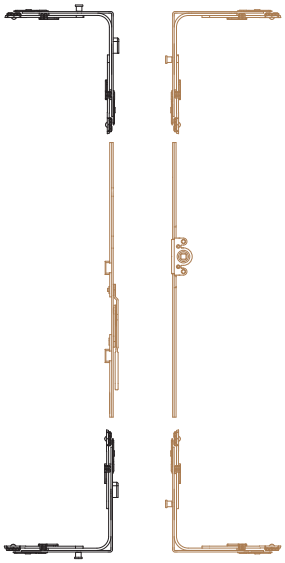
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet				
A	V.0622.0102	Üst Köşe Bağlantı / Güvenlikli / 150 x 130 GK1 (mm)	100	-	1	-	4
	V.0622.0202	Üst Köşe Bağlantı / 150 x 130 SK1 (mm)	100	1	-	-	4
B	V.0623.0102	Alt Köşe Bağlantı / Güvenlikli / 150 x 130 GK1 (mm)	100	-	1	1	4
	V.0623.0202	Alt Köşe Bağlantı / 150 x 130 SK1 (mm)	100	1	-	-	4

A

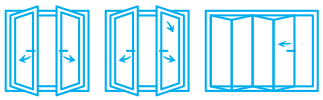


B



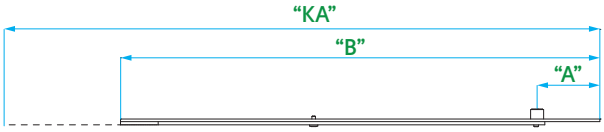


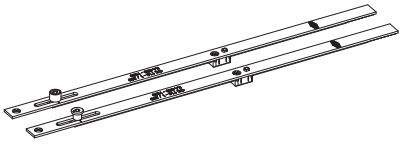
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



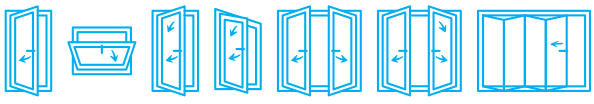
İlave Kilitleme

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)			
V.1001.0102	İlave Kilitleme	10	800 - 1200	53	405	1	-	2
V.1002.0102	İlave Kilitleme	10	800 - 1200	53	405	-	1	2
V.1001.0202	İlave Kilitleme	10	1200 - 1700	53	655	1	-	3
V.1002.0202	İlave Kilitleme	10	1200 - 1700	53	655	-	1	3





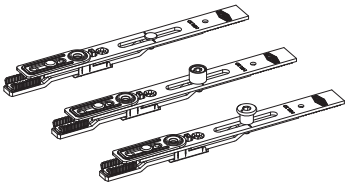
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



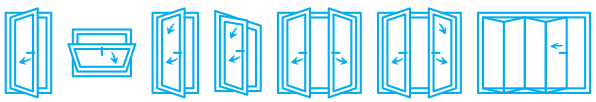
Uzatma Parçası

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'A' (mm)	'B' (mm)			
V.1101.0102	Uzatma Paçası	100	82	150	-	-	2
V.1102.0102	Uzatma Paçası	100	82	150	1	-	2
V.1103.0102	Uzatma Paçası	100	82	150	-	1	2





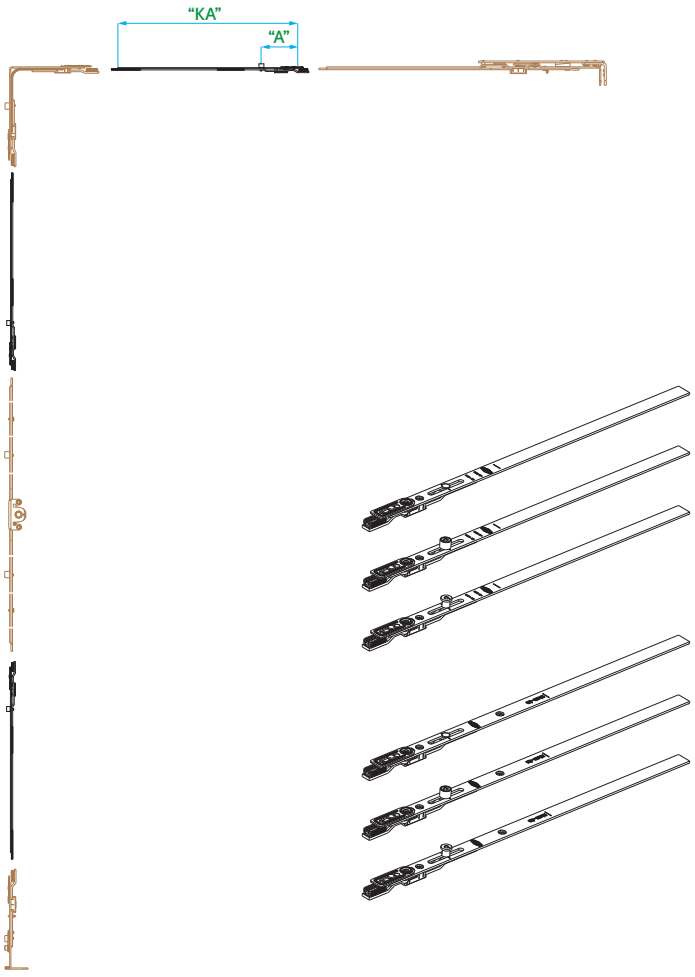
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Uzatma Parçası

Kesilebilir

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)			
A	V.1101.0202	Uzatma Parçası / Kesilebilir	10	150 - 400	82	-	-	2
	V.1102.0202	Uzatma Parçası / Kesilebilir	10	150 - 400	82	1	-	2
	V.1103.0202	Uzatma Parçası / Kesilebilir	10	150 - 400	82	-	1	2
B	V.1101.0302	Uzatma Parçası / Kesilebilir	10	200 - 400	82	-	-	3
	V.1102.0302	Uzatma Parçası / Kesilebilir	10	200 - 400	82	1	-	3
	V.1103.0302	Uzatma Parçası / Kesilebilir	10	200 - 400	82	-	1	3



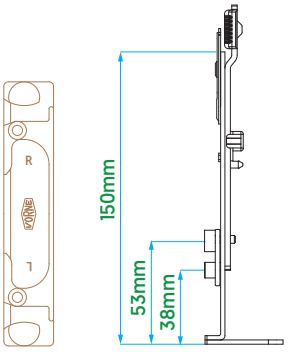
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

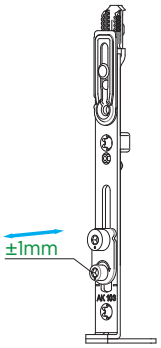
Çift Açılım Alt Bağlantı

Dikey Devirmeli Uygulama

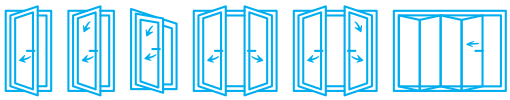
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet		
V.0701.0102	ÇA Alt Bağlantı / Dikey Devirmeli Uygulama	100	1	4
V.0704.0102*	ÇA Alt Bağlantı / Dikey Devirmeli Uygulama	100	1	4

*Dar açılı sistemler için önerilir.



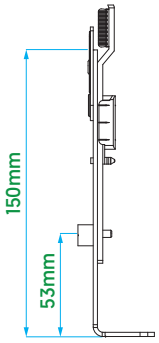


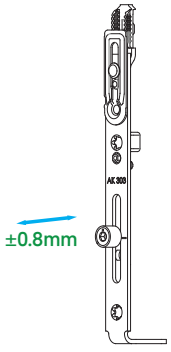
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



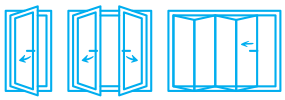
Tek Açılım Alt & Üst Bağlantı

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet		
V.0702.0102	TA Alt & Üst Bağlantı	100	1	4



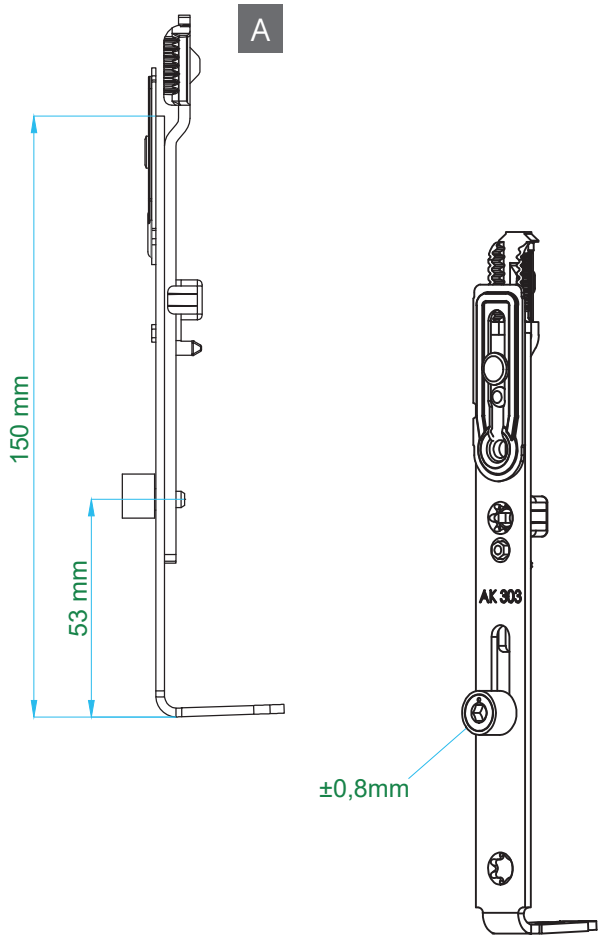


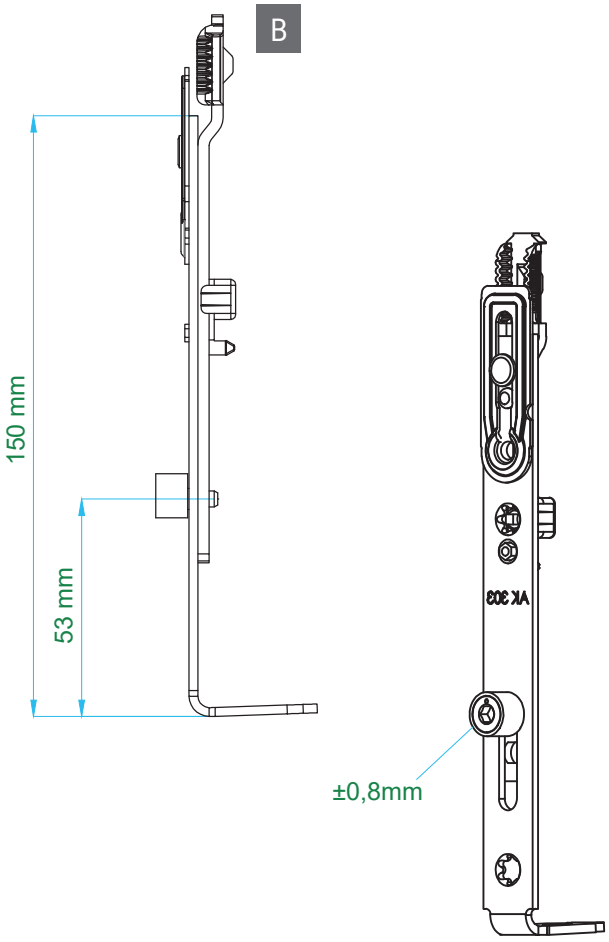
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Tek Açılım Alt & Üst Bağlantı

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet		
V.0705.0102	90° Tek Açılım Alt Kilitleme	100	1	4
V.0706.0102	90° Tek Açılım Üst Kilitleme	100	1	4



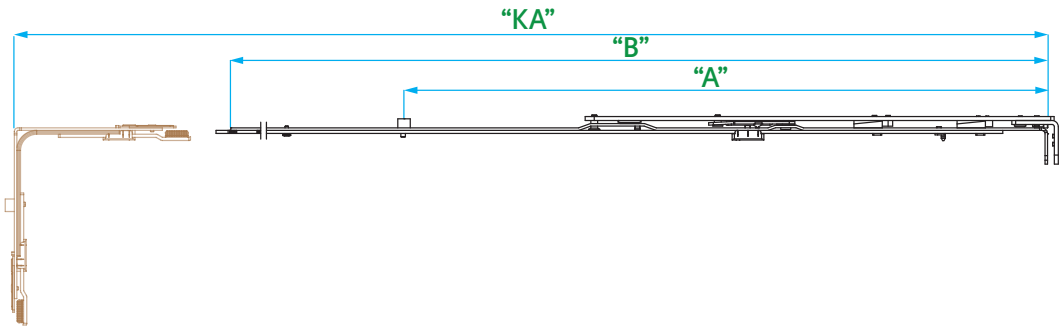


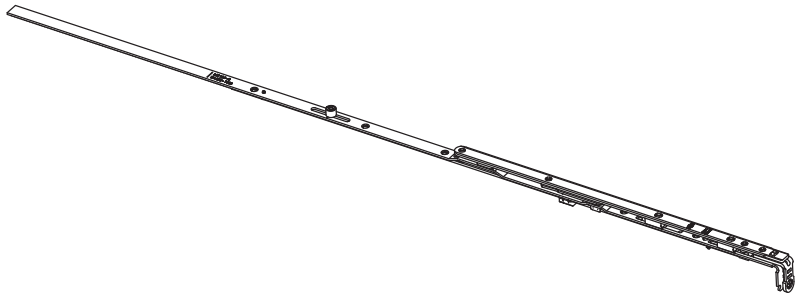
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



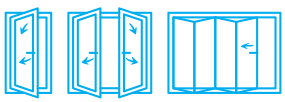
Çift Açılım Makas

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.0401.0102	-	ÇA Makas	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0401.0202	-	ÇA Makas	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0401.0302	-	ÇA Makas	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0401.0402	V.0403.0402	ÇA Makas	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0401.0502	V.0403.0502	ÇA Makas	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0401.0602	V.0403.0602	ÇA Makas	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0401.0702	V.0403.0702	ÇA Makas	10	1350 - 1600	818	1470	1	7





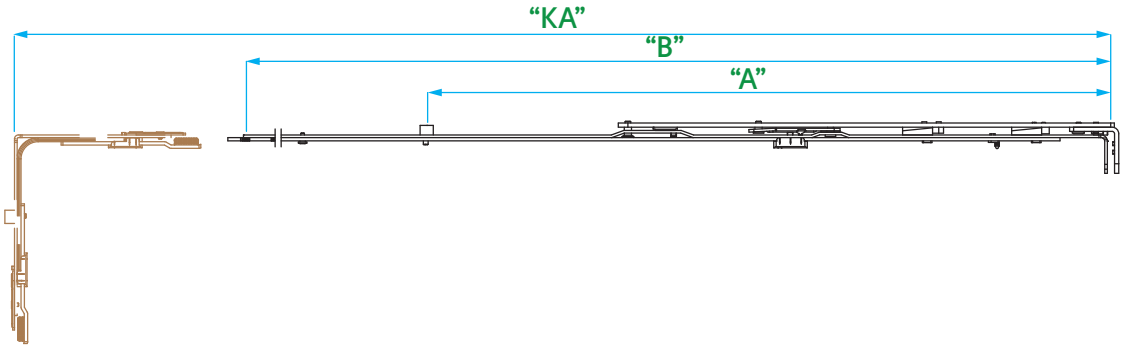
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Çift Açılım Makas

Vasistas Öncelikli Çift Açılım

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.0404.0102	-	ÇA Makas / Vasistas Öncelikli	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0404.0202	-	ÇA Makas / Vasistas Öncelikli	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0404.0302	-	ÇA Makas / Vasistas Öncelikli	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0404.0402	V.0407.0402	ÇA Makas / Vasistas Öncelikli	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0404.0502	V.0407.0502	ÇA Makas / Vasistas Öncelikli	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0404.0602	V.0407.0602	ÇA Makas / Vasistas Öncelikli	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0404.0702	V.0407.0702	ÇA Makas / Vasistas Öncelikli	10	1350 - 1600	818	1470	1	7





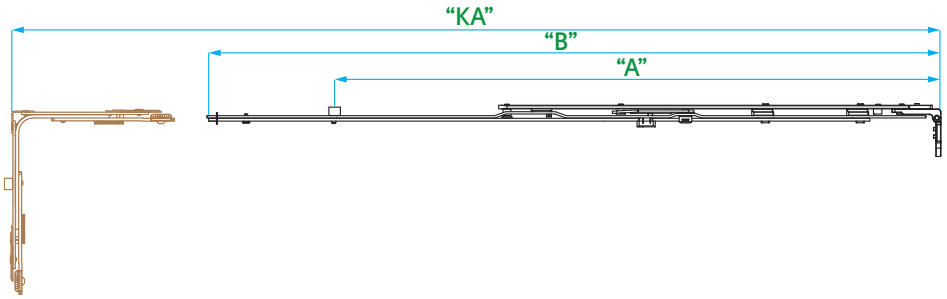
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Çift Açılım Makas

Açılı

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.0405.0102	-	ÇA Makas / Açılı	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0405.0202	-	ÇA Makas / Açılı	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0405.0302	-	ÇA Makas / Açılı	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0405.0402	V.0406.0402	ÇA Makas / Açılı	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0405.0502	V.0406.0502	ÇA Makas / Açılı	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0405.0602	V.0406.0602	ÇA Makas / Açılı	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0405.0702	V.0406.0702	ÇA Makas / Açılı	10	1350 - 1600	818	1470	1	7

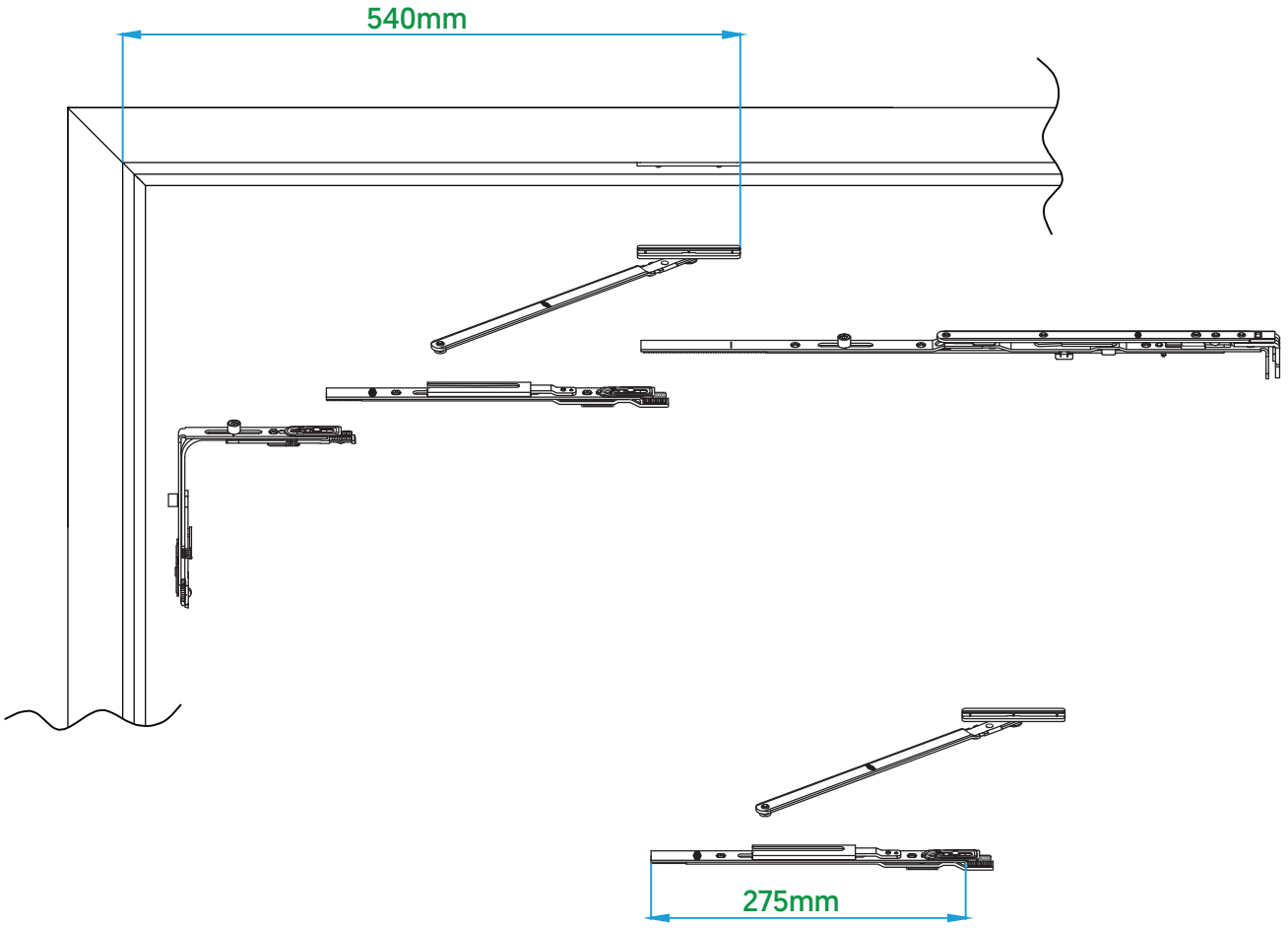




PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

İlave Makas

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.0402.0102	İlave Makas	10	5

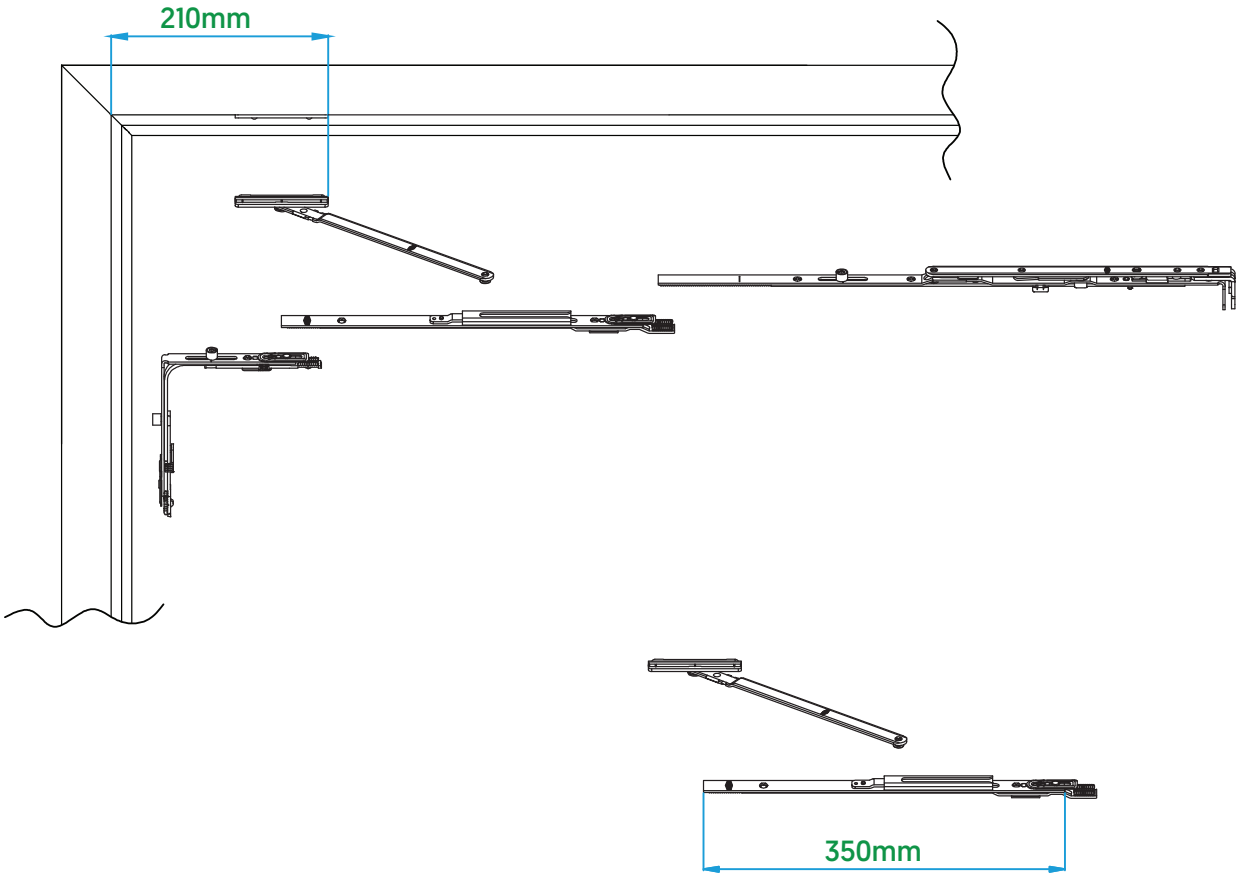


Kanat lamba eni 1200 mm ve daha uzun uygulamalarda kullanılması tavsiye olunur.

PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

Vasistas Öncelikli İlave Makas

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.0402.0202	Vasistas Öncelikli İlave Makas	10	5



Kanat lamba eni 1200 mm ve daha uzun uygulamalarda kullanılması tavsiye olunur.

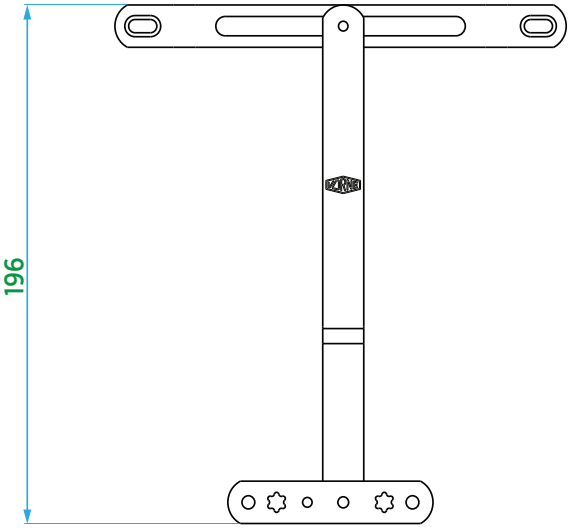
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



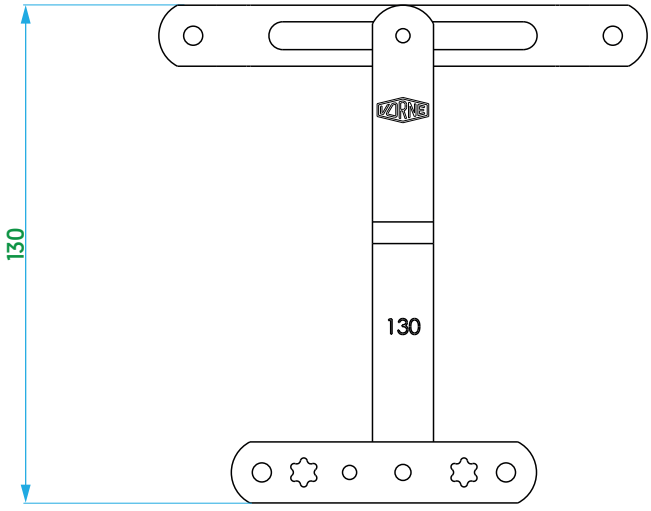
Vasistas Makas

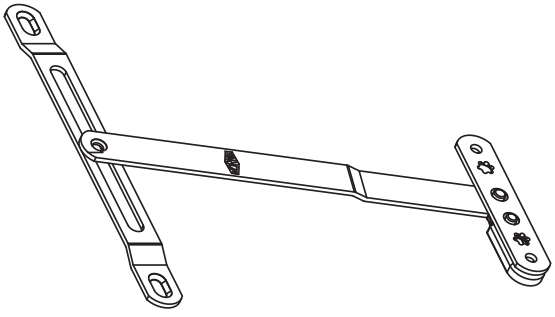
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.0501.0102	Vasistas Makas (TA İspanyolet Uyumlu)	10	4
	V.0501.0202	Vasistas Makas (ÇA İspanyolet Uyumlu)	10	4
B	V.0501.0302	Vasistas Makas (130 mm)	10	4

A



B





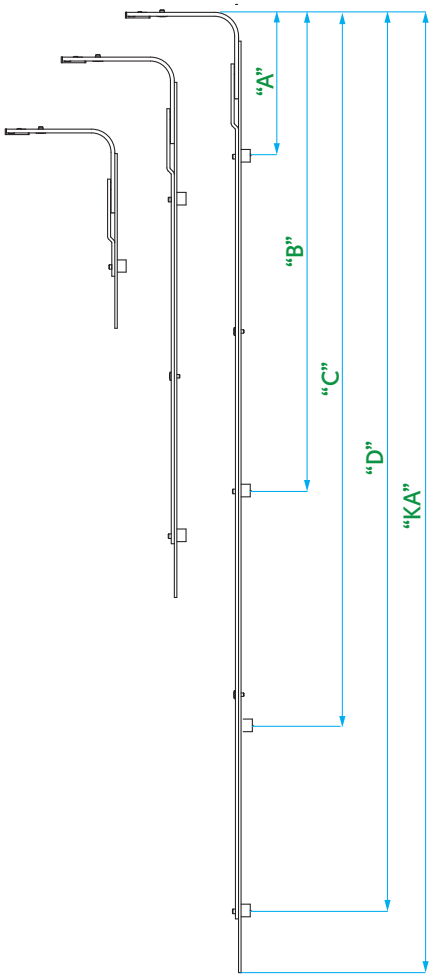
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



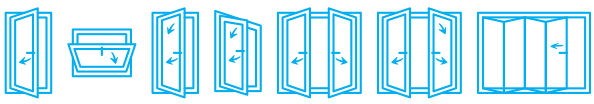
Orta Kilitleme

Standart Kilitleme

Ürün Kodu	Adet	Ürün Adı	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0801.0102	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	0 - 800	128	-	-	-	1	2
V.0801.0202	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	0 - 800	280	-	-	-	-	3
V.0801.0302	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	800 - 1200	128	482	-	-	2	3
V.0801.0402	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	1200 - 1700	128	732	-	-	2	4
V.0801.0502	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	1700 - 2200	128	632	1282	-	3	5
V.0801.0902	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	850 - 1400	128	632	-	-	2	5
V.0801.0602	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	800 - 1200	-	482	-	-	1	3
V.0801.0702	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	1200 - 1700	-	732	-	-	1	4
V.0801.0802	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	1700 - 2200	-	632	1282	-	2	5
V.0801.1002	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	1900 - 2400	128	632	1157	1682	4	7
V.0801.1102	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	1900 - 2400	-	632	1157	1682	3	7



PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

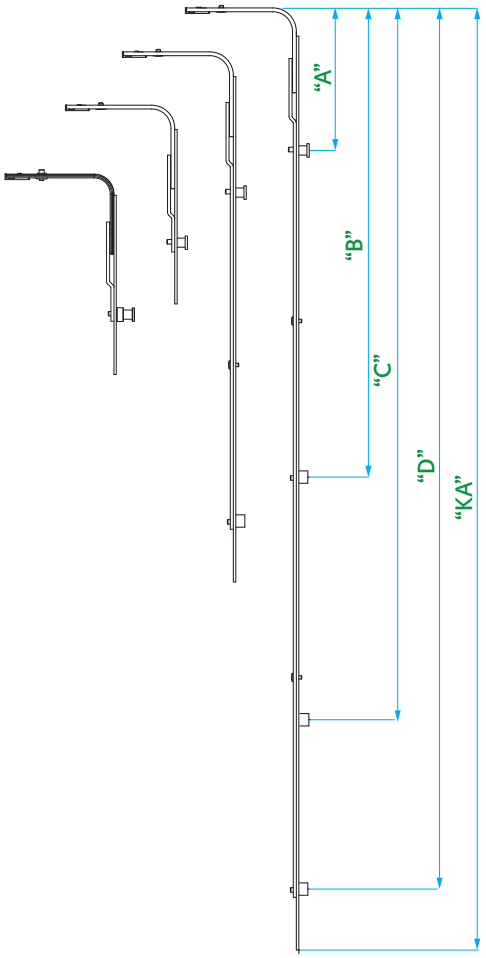


Orta Kilitleme

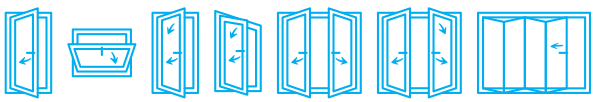
Güvenlikli Kilitleme

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)			
V.0901.0102	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2
V.0901.0202	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	0 - 800	280	-	-	-	-	1	2
V.0901.0302	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	800 - 1200	128	482	-	-	1	1	3
V.0901.0402	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	1200 - 1700	128	732	-	-	1	1	4
V.0901.0502	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	1700 - 2200	128	632	1282	-	2	1	5
V.0902.0302	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	800 - 1200	128	482	-	-	-	2	3
V.0902.0402	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	1200 - 1700	128	732	-	-	-	2	4
V.0902.0502	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	1700 - 2200	128	632	1282	-	-	3	5
V.0901.1002	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	1900 - 2400	128	632	1157	1682	3	1	7
V.0902.1002	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	1900 - 2400	128	632	1157	1682	-	4	7
V.0902.1102	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	1900 - 2400	-	632	1157	1682	-	3	7
V.0903.0102*	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2
V.0904.0102**	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2

* Uzun Pimli
** Eşiksiz



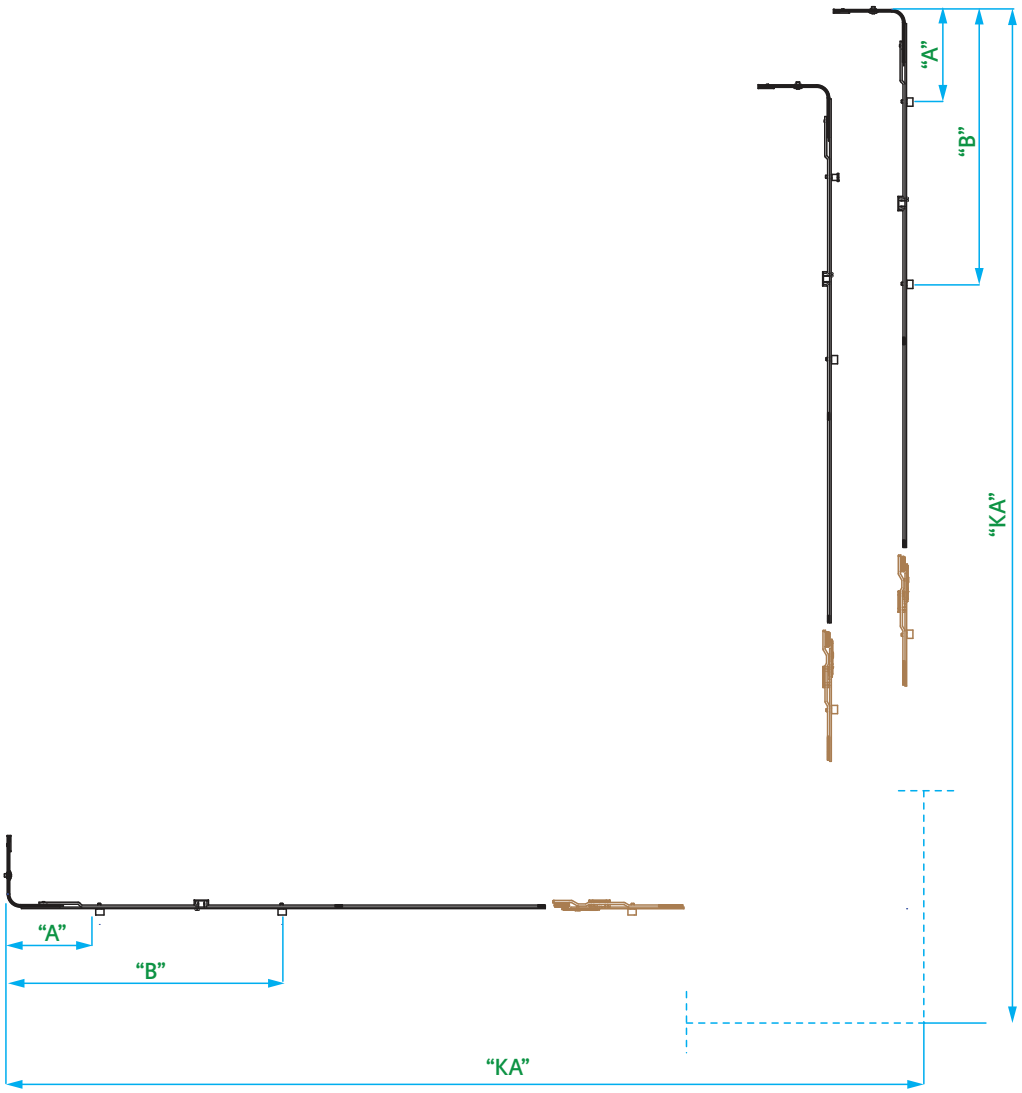
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



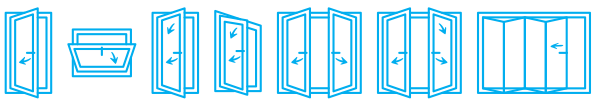
Orta Kilitleme

Standart & Güvenlikli Kilitleme (Uzatılabilir)

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)			
V.0801.1202	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	450 - 700	128	-	1	-	2
V.0901.1202	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	450 - 700	128	-	-	1	2
V.0801.1302	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	600 - 850	128	370	2	-	3
V.0901.1302	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	600 - 850	128	370	1	1	3
V.0801.1402	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	850 - 1100	128	568	2	-	4
V.0901.1402	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	850 - 1100	128	568	1	1	4
V.0801.1502	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	1100 - 1350	128	676	2	-	4
V.0901.1502	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	1100 - 1350	128	676	1	1	4
V.0801.1602	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	1350 - 1600	128	818	2	-	4
V.0901.1602	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	1350 - 1600	128	818	1	1	4



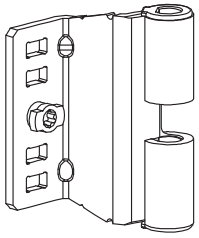
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

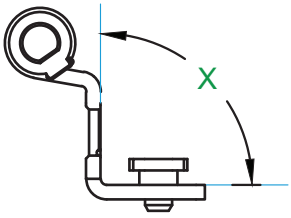


Kanat Üst Menteşe

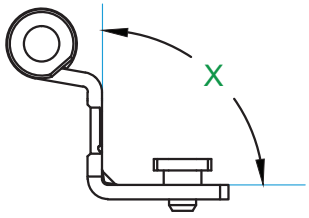
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	Kanat Bini Genişliği (mm)	"A" Kasa-Kanat Aks Mesafesi (mm)	Açı "X"
A	V.1201.0102	Kanat Üst Menteşe	100	20	9 Aks	93°
	V.1201.0202	Kanat Üst Menteşe	100	20	9 Aks	90°
	V.1201.0602	Kanat Üst Menteşe	100	18	9 Aks	93°
	V.1202.0102	Kanat Üst Menteşe	100	20	13 Aks	93°
	V.1202.0202	Kanat Üst Menteşe	100	22	13 Aks	93°
	V.1202.0602	Kanat Üst Menteşe	100	18	13 Aks	93°
	V.1202.0702	Kanat Üst Menteşe	100	20	14 Aks	93°
	V.1206.0102	Kanat Üst Menteşe	100	20	9 Aks	90°
	V.1207.0102	Kanat Üst Menteşe	100	20	13 Aks	90°
	V.1207.0202	Kanat Üst Menteşe	100	22	13 Aks	90°
B	V.1209.0702	Kanat Üst Menteşe	100	20	14 Aks	93°
	V.1208.0102	Kanat Üst Menteşe	100	20	9 Aks	93°
	V.1209.0102	Kanat Üst Menteşe	100	20	13 Aks	93°
	V.1210.0102	Kanat Üst Menteşe	100	20	13 Aks	90°
	V.1211.0102	Kanat Üst Menteşe	100	20	9 Aks	90°

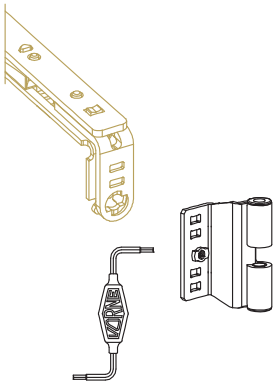
A Frenli





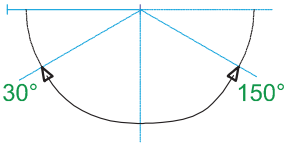
B Frensiz



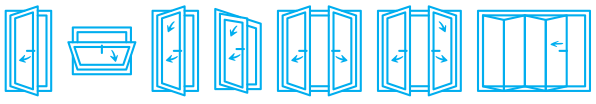


Kasa menteşe frenleme özelliği 30°'lik kanat açılımından sonra devreye girerek kanadın kendi ağırlığı ile kapanmasını ya da açılmasını engelleyerek kanadın istenen konumda durmasını sağlamaktadır. Frenleme özelliği kanadın 150°'lik açılımından sonra devreden çıkmaktadır.

Not: Kapı ya da pencerede menteşe sayısı arttıkça frenleme özelliği de o oranda artmakatadır.



PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓

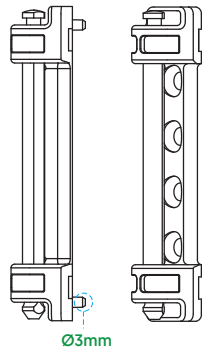


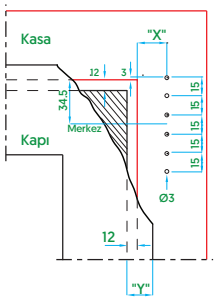
Kasa Üst Menteşe

Şablonsuz

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	"X"	"Y"	
A	V.1303.0102	Kasa Üst Menteşe - Ø3	100	17.5 - 19.5 - 21.5	18-20-22	4
B	V.1303.0202	Kasa Üst Menteşe - Ø3 / Ø6	100	17.5 - 19.5 - 21.5	18-20-22	4
C	V.1300.0102	Menteşe Pimi	100	-	-	-

A

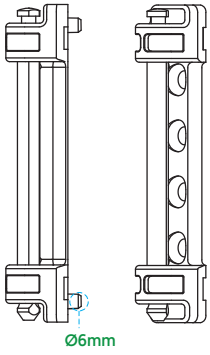


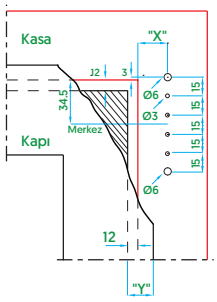


C



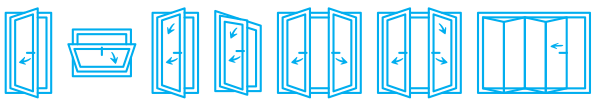
B





maks. 130kg

PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓

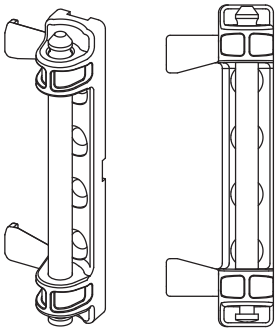


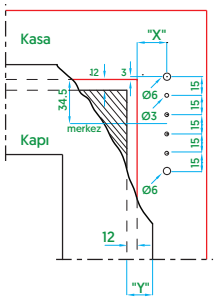
Kasa Üst Menteşe

Şablonlu

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Renk	Adet	'X'	'Y'	
A	V.1301.0102	Kasa Üst Menteşe	-	100	19.5	20	4
B	V.1300.0102	Menteşe Pimi	-	100	-	-	-

A



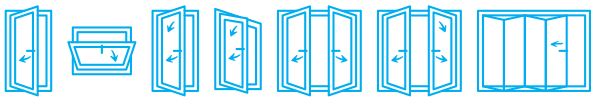


B

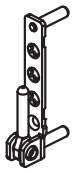
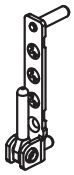
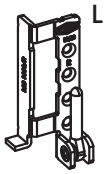
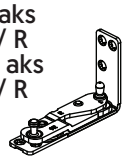
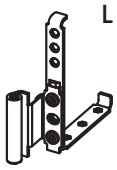
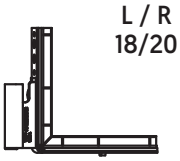
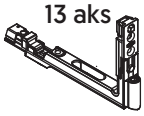


maks. 100kg

PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	-

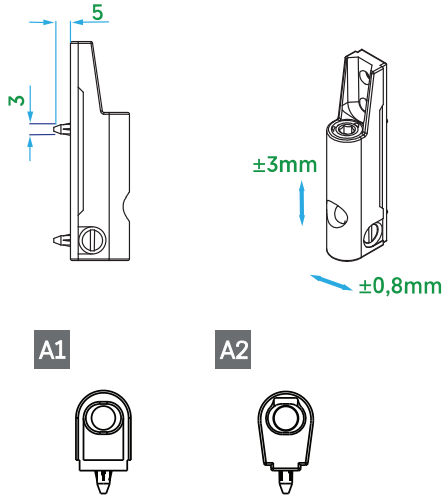


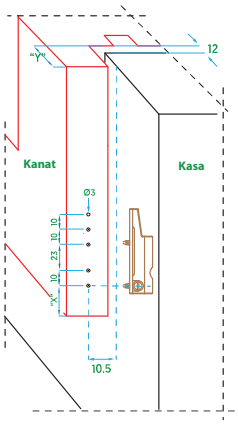
Menteşe Kombinasyonları

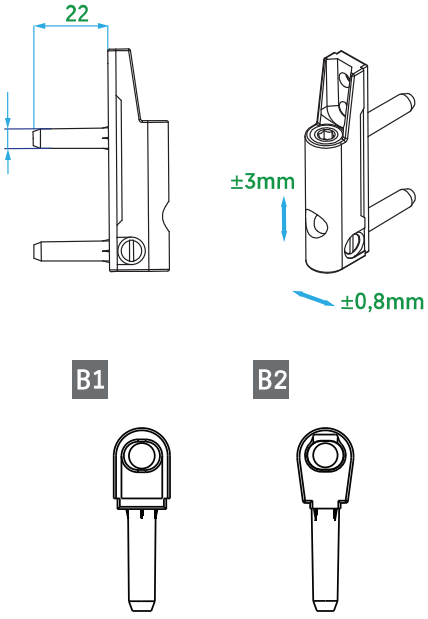
Kanat Menteşeleri \ Kasa Menteşeleri				L / R 		9 aks L / R 13 aks L / R 
	Maks. Yük Kapasitesi 100 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg		
	Maks. Yük Kapasitesi 100 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg		
L / R 	Maks. Yük Kapasitesi 100 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg		
L / R 18/20 					Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	
9 aks L / R 13 aks 						Maks. Yük Kapasitesi 100 Kg

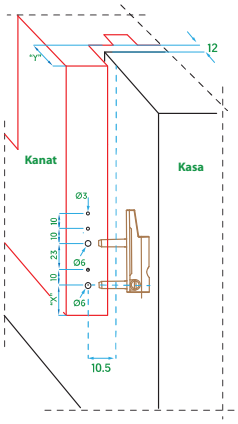
Kanat Alt Menteşe

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'X'	'Y'	
A1	V.1403.0102	Kanat Alt Menteşe 100kg	100	24-26-28	18-20-22	3
A2	V.1406.0102	Kanat Alt Menteşe 100kg	100	24-26-28	18-20-22	3
B1	V.1404.0102	Kanat Alt Menteşe 130kg	100	24-26-28	18-20-22	3
B2	V.1407.0102	Kanat Alt Menteşe 130kg	100	24-26-28	18-20-22	3

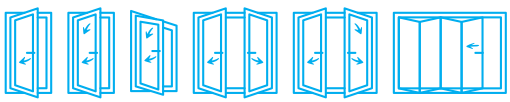






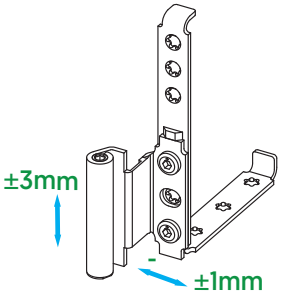


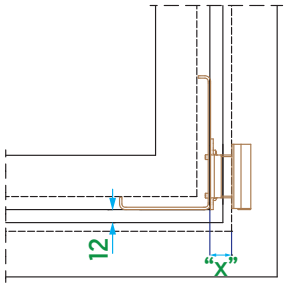
PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	-



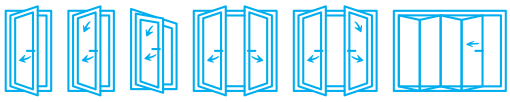
Kanat Alt Menteşe

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'X' Kanat Bini Genişliği (mm)	Aks	
V.1401.0L02	Kanat Alt Menteşe (L) - 9/20 130kg	100	20	9	7
V.1401.0R02	Kanat Alt Menteşe (R) - 9/20 130kg	100	20	9	7
V.1402.0L02	Kanat Alt Menteşe (L) - 13/20 130kg	100	20	13	7
V.1402.0R02	Kanat Alt Menteşe (R) - 13/20 130kg	100	20	13	7
V.1406.0L02	Kanat Alt Menteşe (L) - 13/18 130kg	100	18	13	7
V.1406.0R02	Kanat Alt Menteşe (R) - 13/18 130kg	100	18	13	7
V.1407.0L02	Kanat Alt Menteşe (L) - 9/18 130kg	100	18	9	7
V.1407.0R02	Kanat Alt Menteşe (R) - 9/18 130kg	100	18	9	7





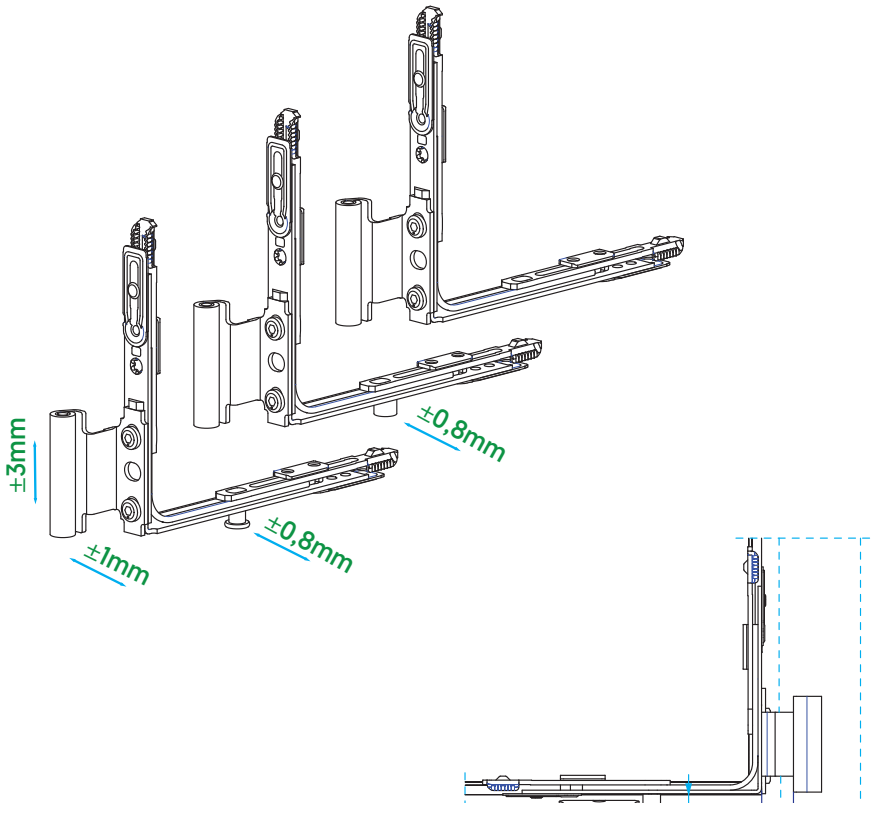
PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓



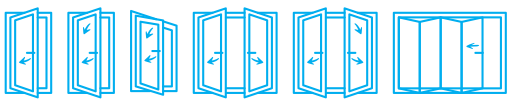
Kanat Alt Menteşe

Köşe Hareketli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'X' Kanat Bini Genişliği (mm)	Aks	
V.0614.0L02	V.0616.0L02	V.0618.0L02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 9/18 130kg	50	18	9	4
V.0614.0R02	V.0616.0R02	V.0618.0R02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 9/18 130kg	50	18	9	4
V.0614.1L02	V.0616.1L02	V.0618.1L02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 9/20 130kg	50	20	9	4
V.0614.1R02	V.0616.1R02	V.0618.1R02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 9/20 130kg	50	20	9	4
V.0614.2L02	V.0616.2L02	V.0618.2L02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 13/18 130kg	50	18	13	4
V.0614.2R02	V.0616.2R02	V.0618.2R02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 13/18 130kg	50	18	13	4
V.0614.3L02	V.0616.3L02	V.0618.3L02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 13/20 130kg	50	20	13	4
V.0614.3R02	V.0616.3R02	V.0618.3R02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 13/20 130kg	50	20	13	4



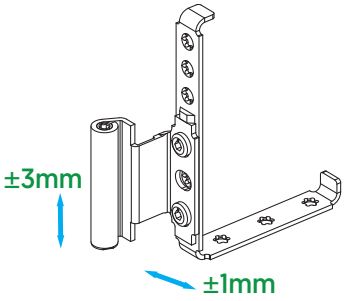
PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓

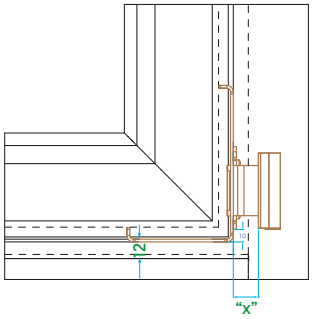


Kanat Alt Menteşe

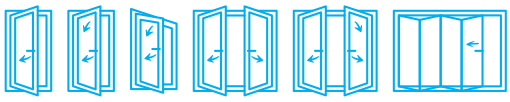
Eşiksiz

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'X' Kanat Bini Genişliği (mm)	Aks	
V.1401.1L02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 9/20L	100	20	9	7
V.1401.1R02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 9/20R	100	20	9	7
V.1402.1L02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 13/20L	100	20	13	7
V.1402.1R02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 13/20R	100	20	13	7
V.1406.1L02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 13/18/L	100	18	13	7
V.1406.1R02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 13/18/R	100	18	13	7
V.1407.1L02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 9/18L	100	18	9	7
V.1407.1R02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 9/18R	100	18	9	7





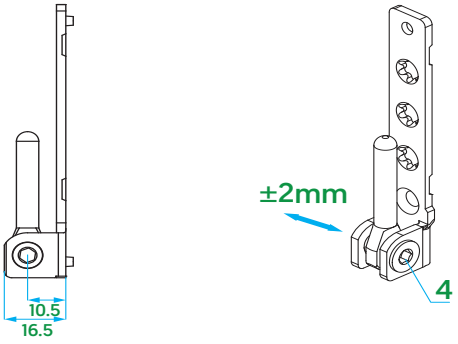
PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓

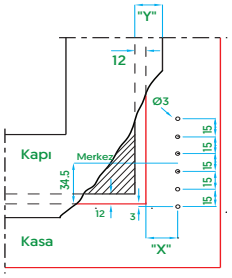


Kasa Alt Menteşe

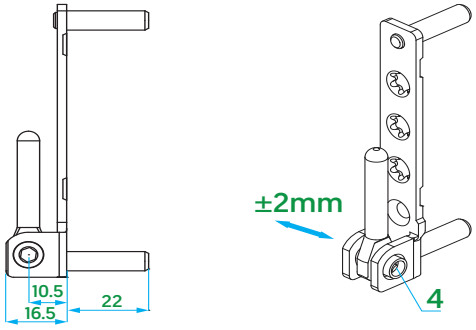
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Renk	Adet	'Y'	'X'	
A	V.1501.0102	Kasa Alt Menteşe / Ø3 / 100kg	-	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1501.0107	Kasa Alt Menteşe / Ø3 / 100kg	RAL 9016 Beyaz	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1501.0108	Kasa Alt Menteşe / Ø3 / 100kg	RAL 8022 Kahverengi	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1501.0121	Kasa Alt Menteşe / Ø3 / 100kg	RAL 8003 Kil Kahve	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
B	V.1502.0102	Kasa Alt Menteşe / Ø3-Ø6 / 130kg	-	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1502.0107	Kasa Alt Menteşe / Ø3-Ø6 / 130kg	RAL 9016 Beyaz	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1502.0108	Kasa Alt Menteşe / Ø3-Ø6 / 130kg	RAL 8022 Kahverengi	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1502.0121	Kasa Alt Menteşe / Ø3-Ø6 / 130kg	RAL 8003 Kil Kahve	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
C	V.1503.0102	Kasa Alt Menteşe / Ø3-Ø6 / 130kg	-	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4

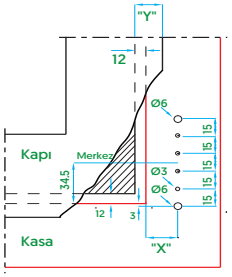
A



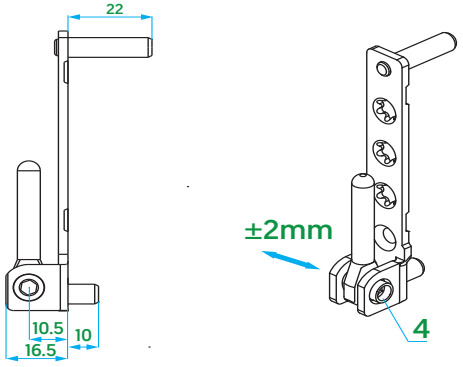


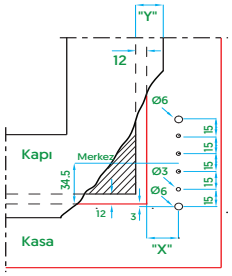
B



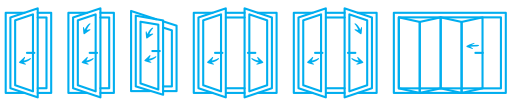


C



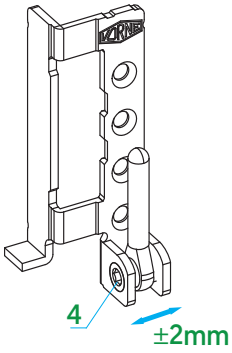


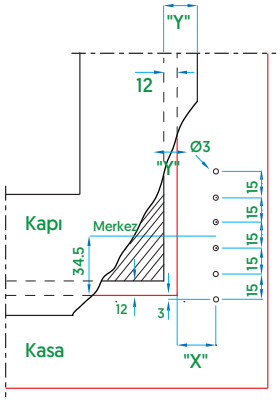
PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓



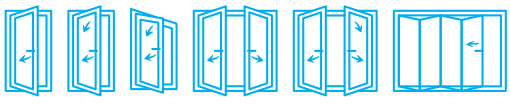
Kasa Alt Menteşe

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'X'	'Y'	
V.1504.0L02	Kasa Alt Menteşe / 130kg	100	20	19.5	4
V.1504.0R02	Kasa Alt Menteşe / 130kg	100	20	19.5	4





PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓

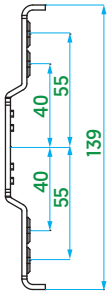


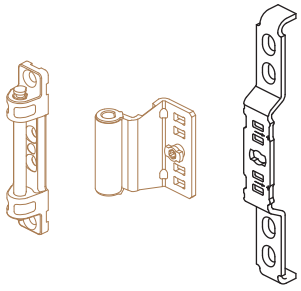
Orta Menteşe

Ayarlı & Ayarsız

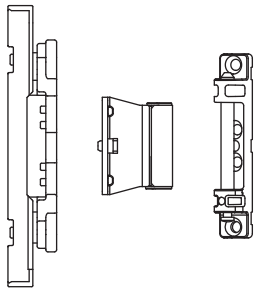
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.1601.0102	Orta Menteşe	100	4
B	V.1603.0102	Ayarlı Orta Menteşe	100	4

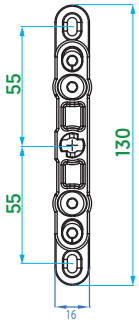
A

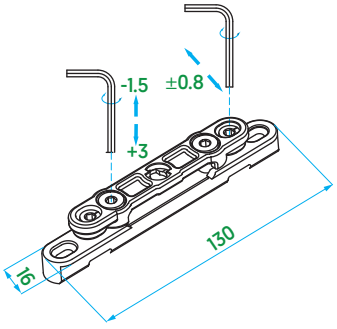




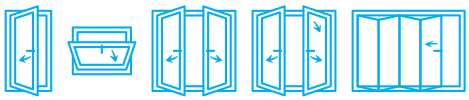
B







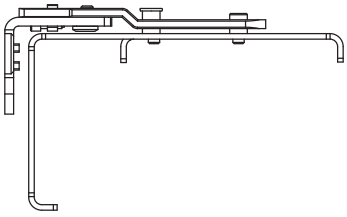
PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓

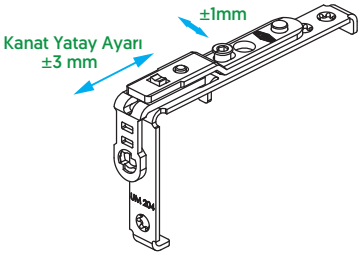


Tek Açılım Üst Menteşe

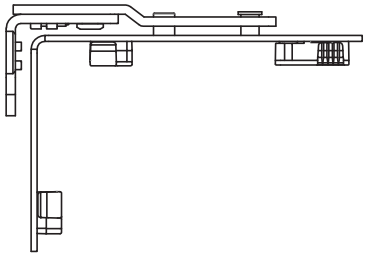
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.1803.0102	Tek Açılım Üst Menteşe	100	4
B	V.1804.0102	Tek Açılım Üst Menteşe	100	7
B¹	V.1804.0202	Tek Açılım Üst Menteşe	100	7

A

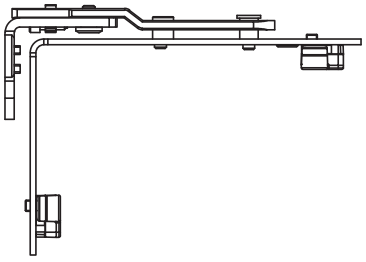


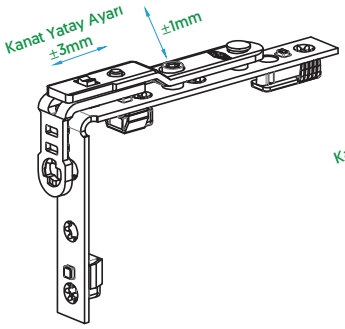


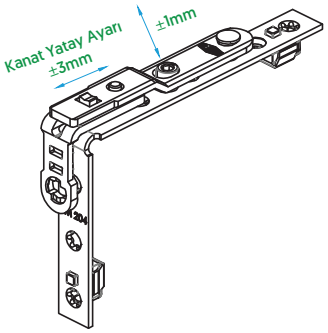
B



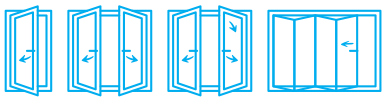
B¹





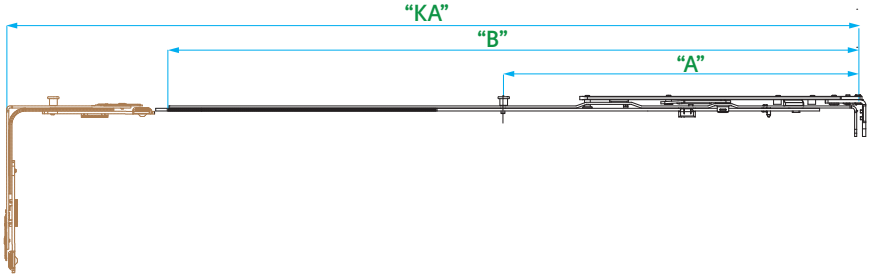


PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓



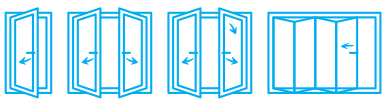
Tek Açılım Üst Menteşe

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.0410.0102	-	Tek Açılım Üst Menteşe	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0410.0202	-	Tek Açılım Üst Menteşe	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0410.0302	-	Tek Açılım Üst Menteşe	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0410.0402	V.0409.0402	Tek Açılım Üst Menteşe	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0410.0502	V.0409.0502	Tek Açılım Üst Menteşe	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0410.0602	V.0409.0602	Tek Açılım Üst Menteşe	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0410.0702	V.0409.0702	Tek Açılım Üst Menteşe	10	1350 - 1600	818	1470	1	7





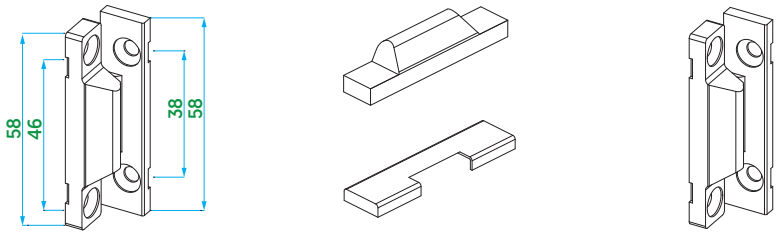
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Orta Baskı

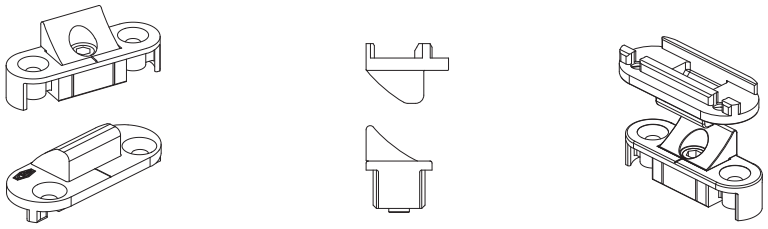
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.1701.01xx*	Orta Baskı	100	4
B[1]	V.1702.0002	Gizli Orta Baskı Kanat Parçası (Ayarlı)	50	2
B[2]	V.1702.0102	Gizli Orta Baskı Kasa Parçası (9 aks)	50	2
	V.1702.0202	Gizli Orta Baskı Kasa Parçası (13 aks)	50	2
	V.1702.0302	Gizli Orta Baskı Kasa Parçası (13 aks)	50	2
	V.1702.0402	Gizli Orta Baskı Kasa Parçası - Alüminyum (9 aks)	50	2
	V.1702.0502	Gizli Orta Baskı Kasa Parçası - Alüminyum (13 aks)	50	2

A



B[1]

B[2]



PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓



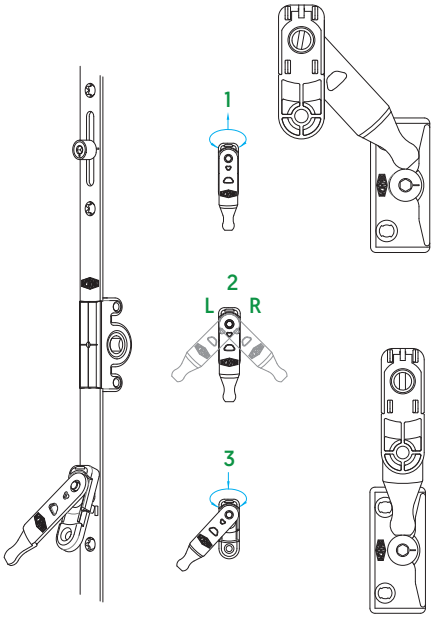
*xx	Kapak Renkleri
07	Beyaz RAL 9016
08	Kahverengi RAL 8022
09	Açık Kahveerengi RAL 8023
10	Gümüş T1
11	Altın Sarısı T3
12	Bronz T4
13	Şampanya T2
16	Siyah RAL 9005
17	İnox T5
18	Titan T6
19	Krem Rengi RAL 1013
21	Kil Kahve RAL 8003
22	Maun RAL 8017
23	Gri Kahve RAL 8019
24	Parlak Altın Sarısı T7
32	Antrasit Gri RAL 7016

Hatalı Kullanım Emniyeti

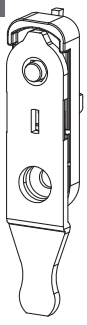
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.4801.0102	Hatalı Kullanım Emniyeti	100	1
B	V.4801.0202	Hatalı Kullanım Emniyeti	100	1

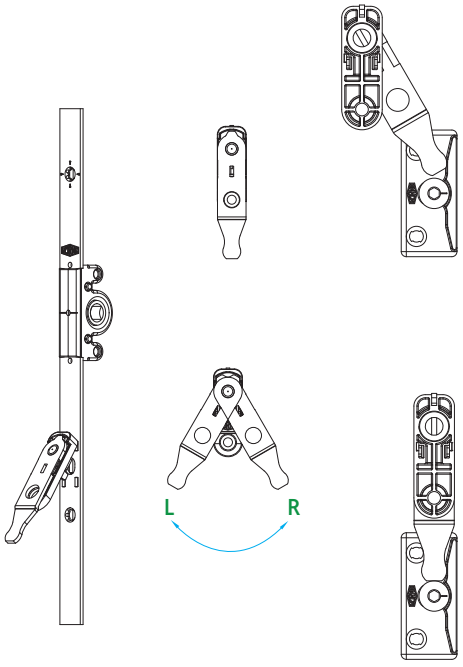
A





B





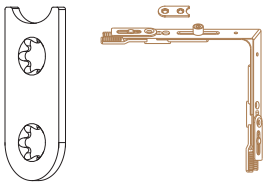
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



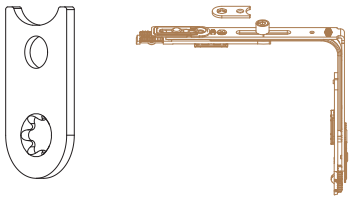
90˚ & 135˚ Tur Sınırlayıcı

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.0100.0102	90˚ Tur Sınırlayıcı	100	2
B	V.0100.0302	135˚ Tur Sınırlayıcı	100	2

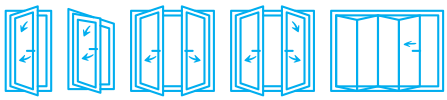
A



B

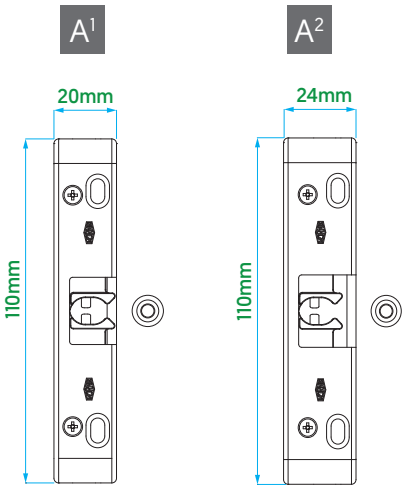


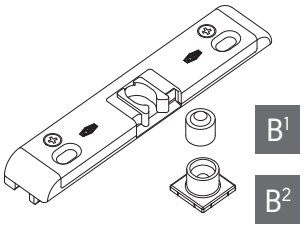
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



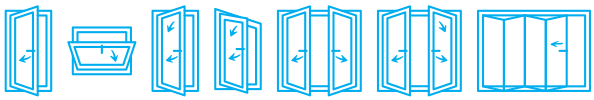
Klips & Kavrama Tipleri

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A¹	V.7001.xx02	Klips 9mm Aks (Profile Göre Değişken)	100	2
A²	V.7002.xx02	Klips 13mm Aks (Profile Göre Değişken)	100	2
B¹	V.7000.0102	İspanyolete Uygulama Kavraması	100	1
B²	V.7000.0202	Kanat Profiline Uygulama Kavraması	100	1





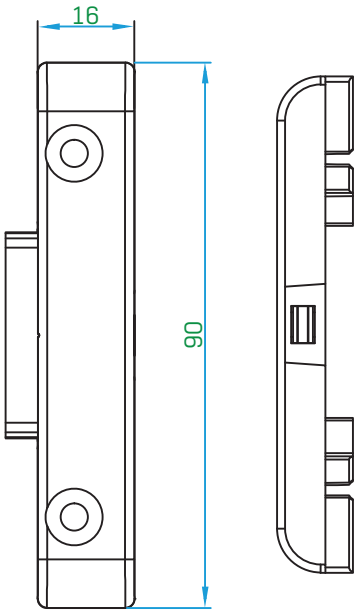
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



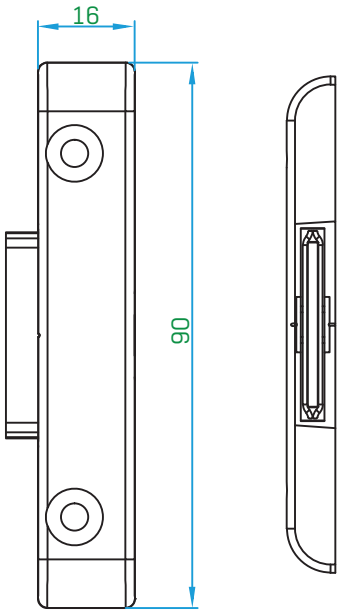
Manyetik Klips Tipleri

	Ürün Kodu	Ürün Adı		Adet	
A[1]	V.7003.0102	Manyetik Klips 9mm Aks	1	100	3
	V.7004.0102	Manyetik Klips 13mm Aks	1	100	3
B[1]	V.7003.0202	Manyetik Klips 9mm Aks(Ahşap)	1	100	3
	V.7004.0202	Manyetik Klips 13mm Aks(Ahşap)	1	100	3

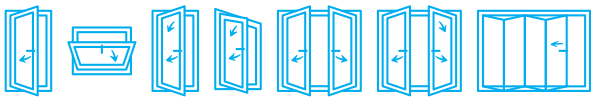
A[1]



B[1]

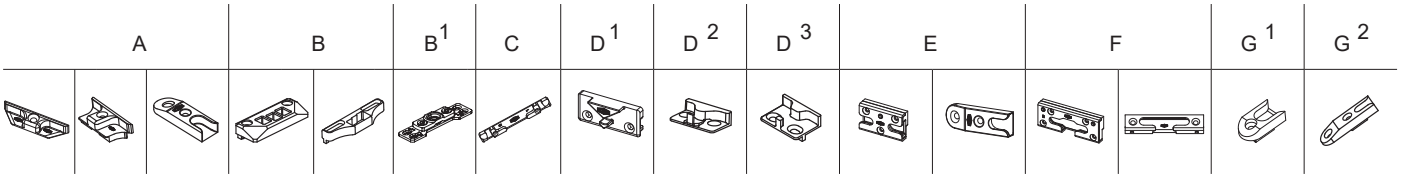


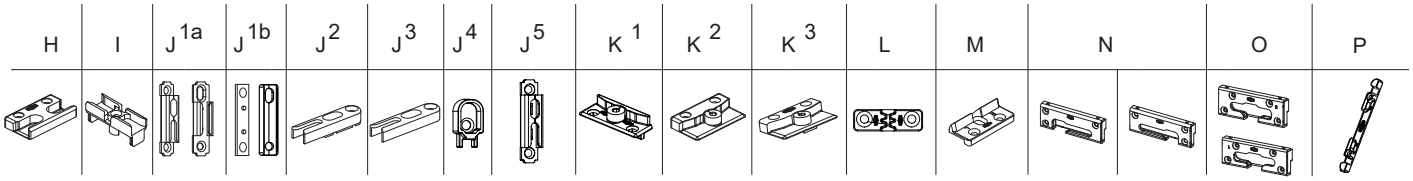
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Kilit Karşılıkları

	Ürün Kodu	Ürün	Teknik Özellik	Adet	
A	Karşılık Listesine Bakınız!	Kilit Karşılıkları	Profile Göre Değişken	200	1
B	Karşılık Listesine Bakınız!	Sürgü Karşılığı	Profile Göre Değişken	100	2
B[1]	V.3020.0X02	9-13 Aks Ayarlı Sürgü Kilit Karşılığı	Profile Göre Değişken	100	2
C	Karşılık Listesine Bakınız!	ÇA Karşılık	Profile Göre Değişken	100	2
D[1]	Karşılık Listesine Bakınız!	Havalandırma Kilit Karşılıkları	Profile Göre Değişken	200	2
D[2]	V.3710.0302	Havalandırma Kilit Karşılıkları	18mm Ahşap Profile Uyumlu	200	2
	V.3710.0402	Havalandırma Kilit Karşılıkları	20mm Ahşap Profile Uyumlu	200	2
D[3]	Karşılık Listesine Bakınız!	Havalandırma Kilit Karşılıkları	Profile Göre Değişken	200	2
E	Karşılık Listesine Bakınız!	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Profile Göre Değişken	100	3
F	Karşılık Listesine Bakınız!	ÇA Karşılık	Profile Göre Değişken	100	4
G[1]	V.2401.0102	Sürgü İspanyolet & Aksesuar Kanalı Uygulamalı Kilit Karşılığı	-	200	1
G[2]	V.3405.0102	Sürgü İspanyolet & Aksesuar Kanalı Güvenlikli Kilit Karşılığı	-	200	2
H	Karşılık Listesine Bakınız!	Sürgü İspanyolet Yüzey Kilit Karşılığı	Profile Göre Değişken	100	2
I	V.2404.0102	Hareketli Orta Kayıt Profil Kilit Karşılığı	-	200	1
J[1a]	V.3901.0102	Sürme İspanyolet Karşılığı	-	200	2
	V.3901.0502	Basit Sürme Kasadan Kilitleme Karşılığı	-	100	2
J[1b]	V.3901.0215	Sürme İsp. Karşılık Destek Parçası	-	100	2
	V.3901.0515	Basit Sürme Kasadan Kilitleme Karşılığı Destek Parçası	-	100	2
J[2]	V.3901.0302	Sürme İspanyolet Karşılığı	PVC Profil	200	2
J[3]	V.3901.0402	Sürme İspanyolet Karşılığı	Alüminyum Profil	200	2
J[4]	V.3901.0602	Basit Sürme Kasadan Kilitleme Kanat Kaldırma Emniyeti ve Stoplayıcı	-	100	2
J[5]	V.3901.0902	Merkezleyici Sürme İspanyolet Karşılığı	Profile Göre Değişken	100	2
K[1]	Karşılık Listesine Bakınız!	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	Profile Göre Değişken	100	2
K[2]	V.2805.0102	Hatalı Kullanım Emniyet Karşılığı / ÇK Sürgü İspanyolet Uygulama İçin	-	100	2
K[3]	V.2806.0102	Hatalı Kullanım Emniyet Karşılığı / ÇK Aksesuar Kanalı Uygulama İçin	-	100	2
L	V.3609.0102	Kademeli Havalandırma Kilit Karşılıkları	Profile Göre Değişken	100	2
M	V.4604.0102	Paralel Sürme Karşılığı (Her kanada 2 adet)	-	50	3
N	Karşılık Listesine Bakınız!	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı (L/R)	Profile Göre Değişken	100	3
O	V.3219.0L02	Yatay Devrilme Karşılığı 13mm aks (L)	KYS 275-480 kullanım aralığındaki sistemler için uygundur.	100	4
	V.3219.0R02	Yatay Devrilme Karşılığı 13mm aks (R)			
P	V.2222.0102	Dikey Devrilme Karşılığı 13mm aks	Sabit Orta Kayıt Kullanılan Profiller için	100	2

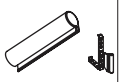
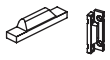
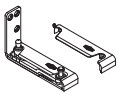
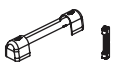
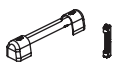
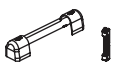
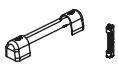
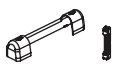
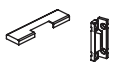
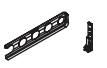
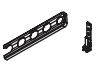
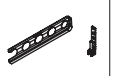
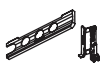
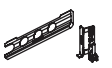
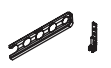




Kapak Takımı

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Teknik Özellik	Adet
A¹	V.4001.01xx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100
A¹	V.4002.01xx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100
A²	V.4501.01xx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100
A²	V.4502.01xx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100
B¹	V.4101.0xxx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100
B²	V.4102.0xxx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100
	V.4105.0xxx	Kapak Takımı Alüminyum	Standart ve Özel Renkler	100
C¹	V.4201.0xxx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100
C²	V.4202.0xxx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100
D	V.4103.0xxx	Kapak Takımı (Ahşap)	Standart ve Özel Renkler	100
E¹	V.4301.01xx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100
E²	V.4302.01xx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100
	V.4303.01xx	Kapak Takımı (Ahşap)	Standart ve Özel Renkler	100
F	V.4401.01xx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100
G	V.5827.0Lxx	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı L	Standart ve Özel Renkler	100
	V.5827.0Rxx	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı R	Standart ve Özel Renkler	100

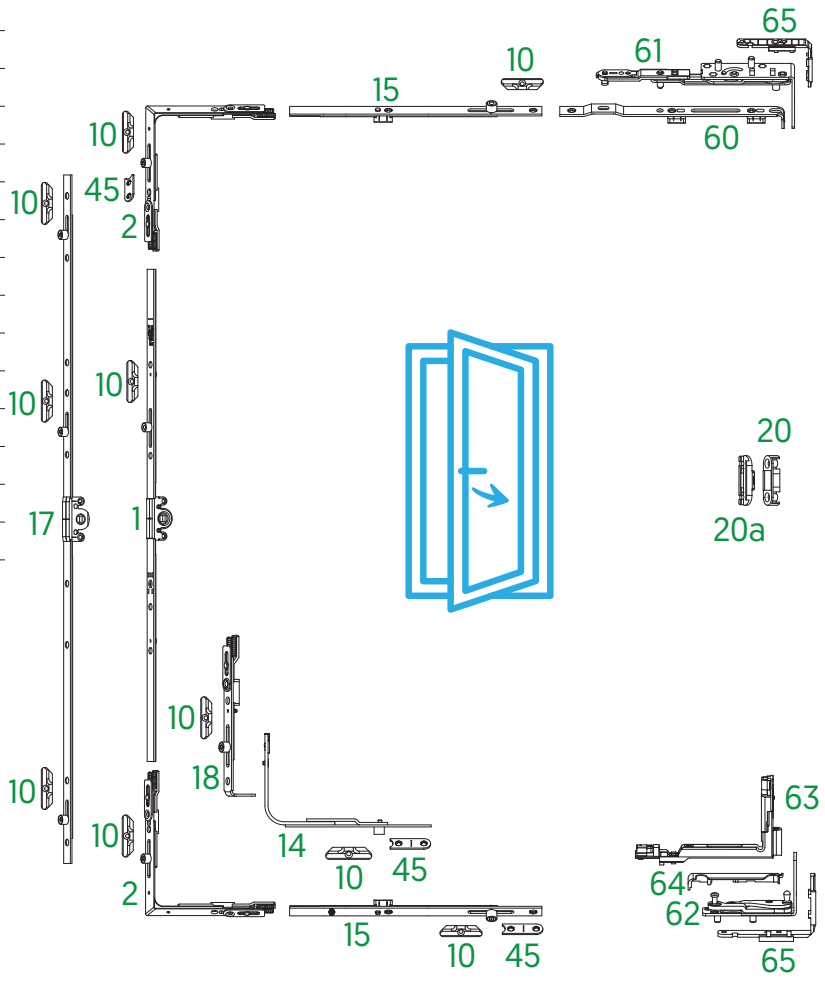
*xx	Kapak Renkleri
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
11	Altın
12	Bronz
13	Şampanya
16	Siyah
17	Inox
18	Titan
19	Krem RAL 1013
21	Kil Kahve RAL 8003
22	Maun RAL 8017
23	Gri Kahve
24	Parlak Altın Sarısı
32	Antrasit Gri RAL 7016

A¹	A²	B¹	B²	C¹	C²	D	E¹	E²	F	G
										
										
										
										
										

Gizli Menteşeli Pencere Sistemi

Gizli Menteşe Tek Açılım Sistem Tablosu

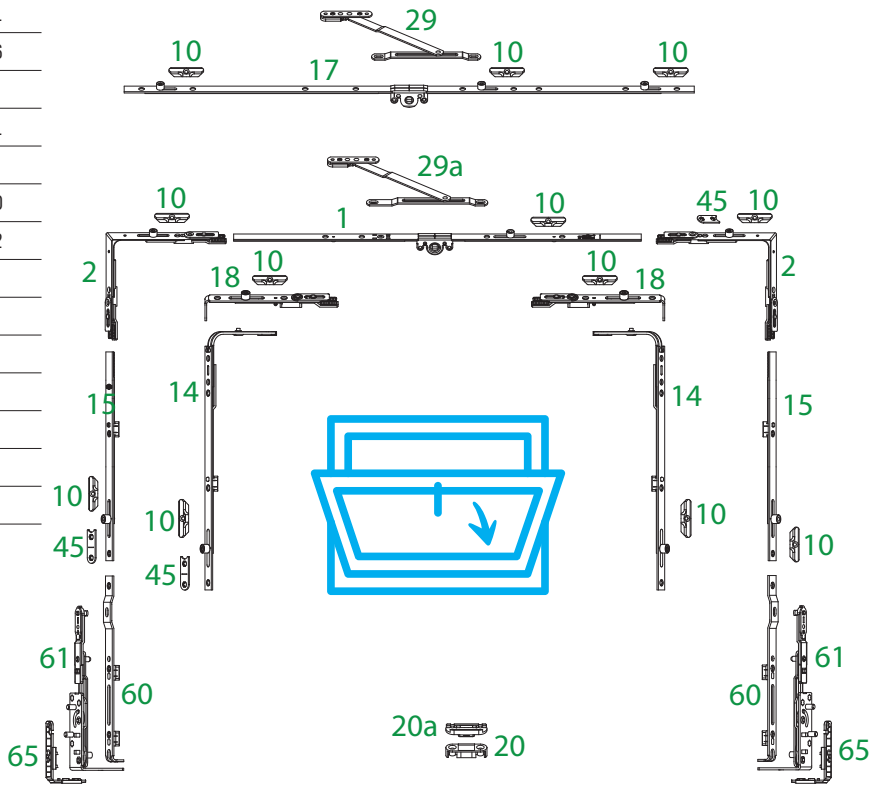
1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
17	TA İspanyolet	sayfa 42-50
18	TA Alt ve Üst Bağlantı	sayfa 71-72
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 95
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 95
45	90° Tur Sınırlayıcı	sayfa 97
60	GM Tek Açılım Üst Makas	sayfa 125
61	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 126
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 123
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 121
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 101
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 124



Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	350-1350 mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 mm

Gizli Menteşe Vasistas Sistem Tablosu

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
17	TA İspanyolet	sayfa 42-50
18	TA Alt ve Üst Bağlantı	sayfa 71-72
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 95
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 95
29	Vasistas Makas	sayfa 78
29a	Vasistas Makas	sayfa 78
45	90° Tur Sınırlayıcı	sayfa 97
60	GM Tek Açılım Üst Makas	sayfa 125
61	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 126
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 124

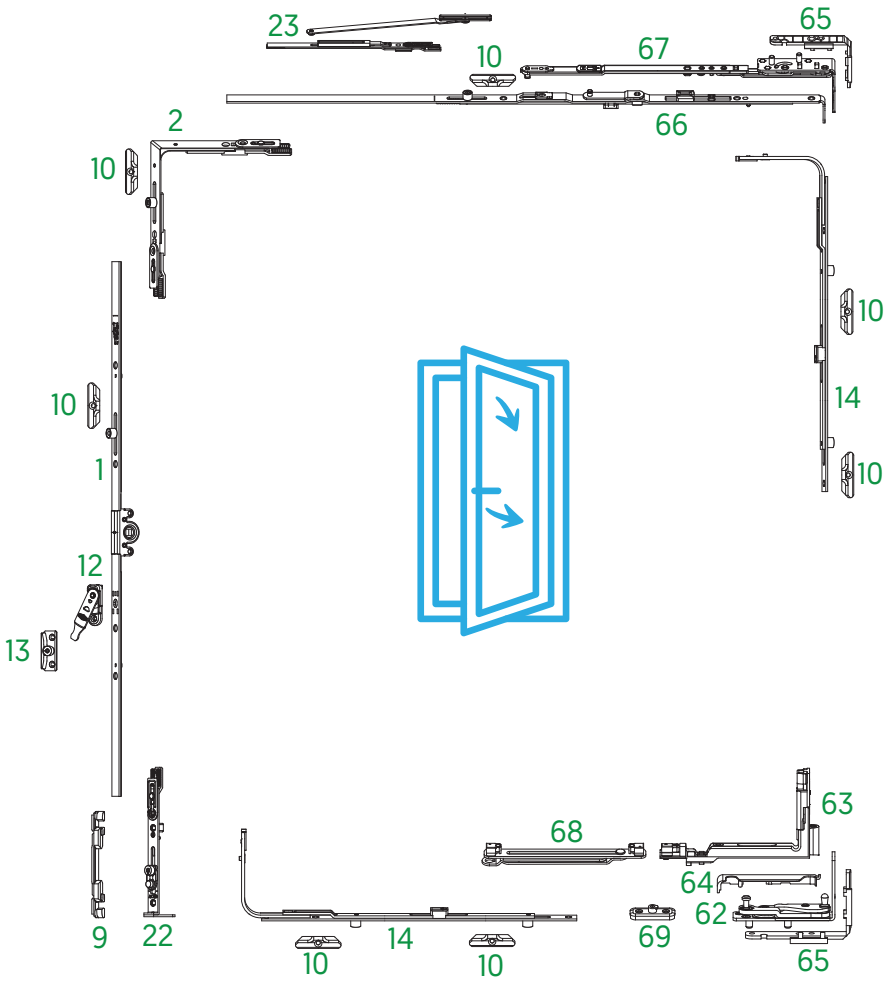


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	600-1200 mm
Kanat Lamba Boyu	300-1000 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 50 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 mm

Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu

Dikey Devirmeli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
22	ÇA Alt Bağlantı	sayfa 70
23	İlave Makas	sayfa 76
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 125
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 121
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 101
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 124
66	GM Makas Gövdesi	sayfa 116
67	GM Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 117
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 124
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 124

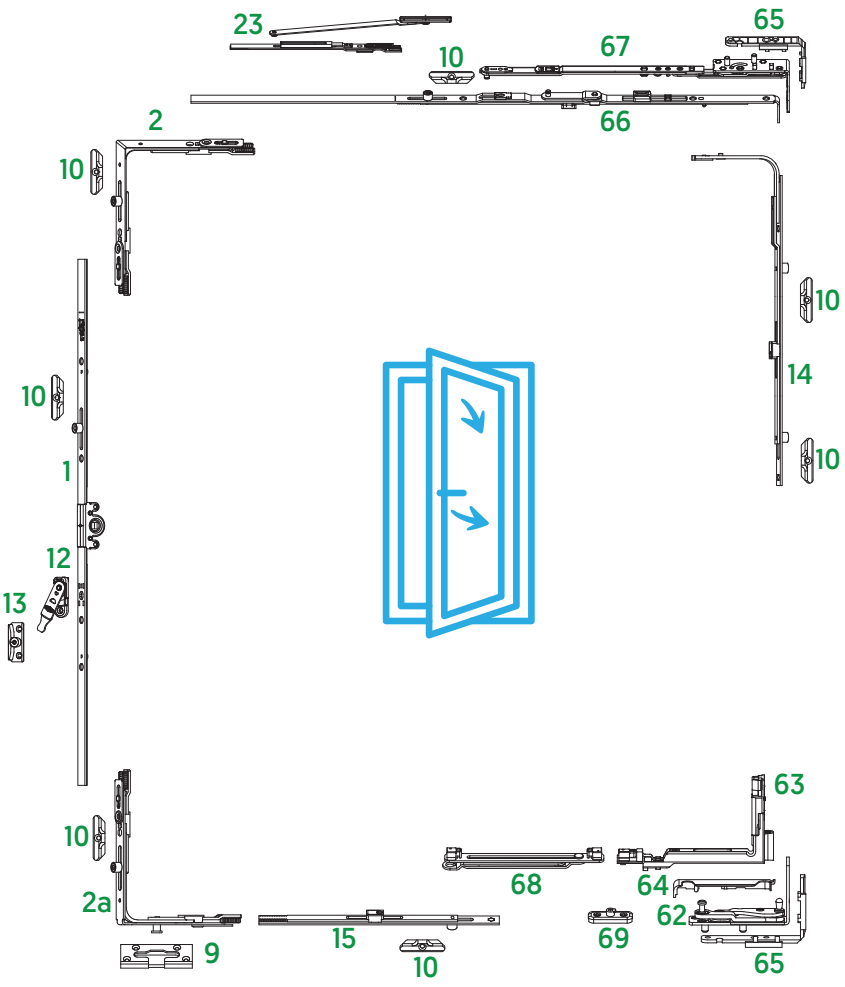


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	375-1350 mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 mm

Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu

Yatay Devirmeli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
23	İlave Makas	sayfa 78
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 125
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 123
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 101
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 126
66	GM Makas Gövdesi	sayfa 119
67	GM Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 119
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 124
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 124

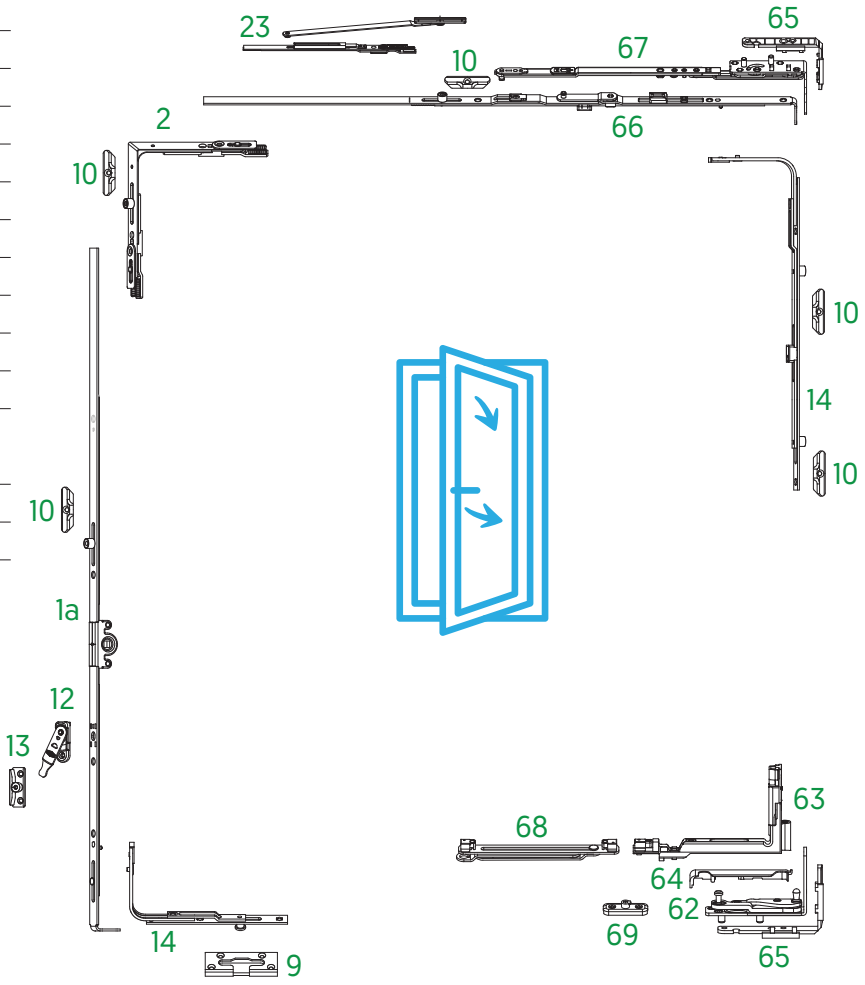


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	375-1350 mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 mm

Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu

Kol Yeri Sabit Uygulama

1a	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
23	İlave Makas	sayfa 78
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 125
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 123
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 101
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 126
66	GM Makas Gövdesi	sayfa 119
67	GM Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 119
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 124
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 124

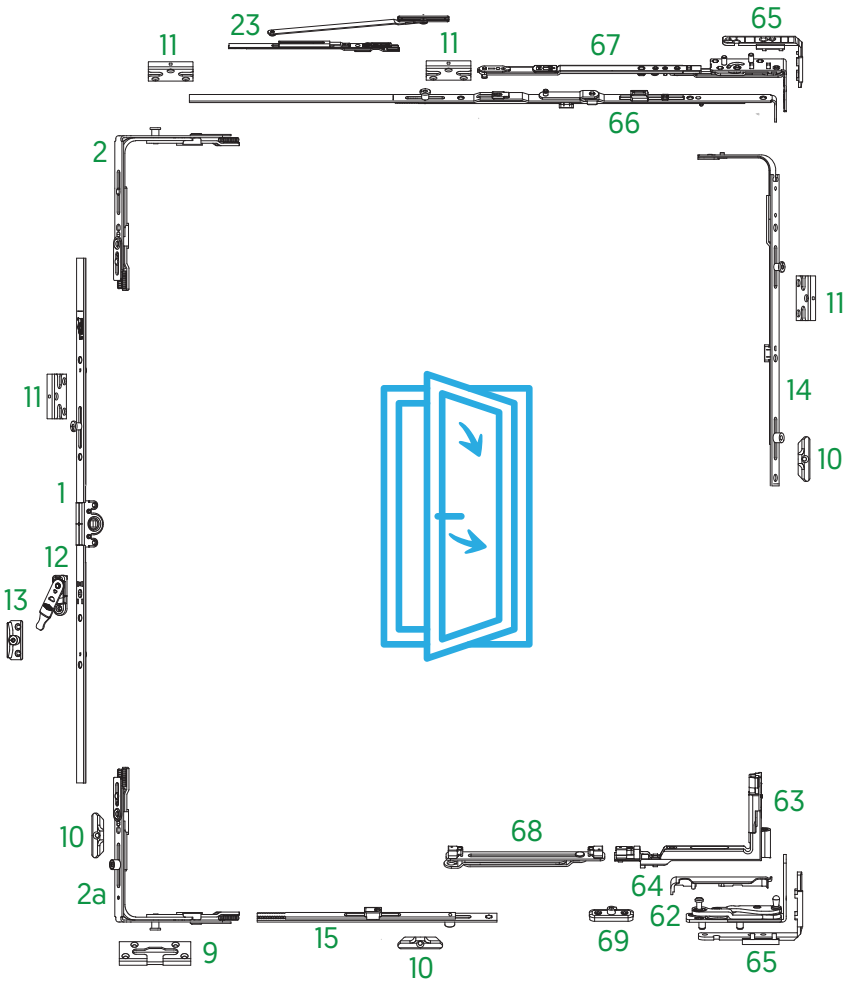


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	375-1350 mm
Kanat Lamba Boyu	400-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 mm

Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu

Güvenlikli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
23	İlave Makas	sayfa 78
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 125
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 123
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 101
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 126
66	GM Makas Gövdesi	sayfa 119
67	GM Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 119
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 124
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 124

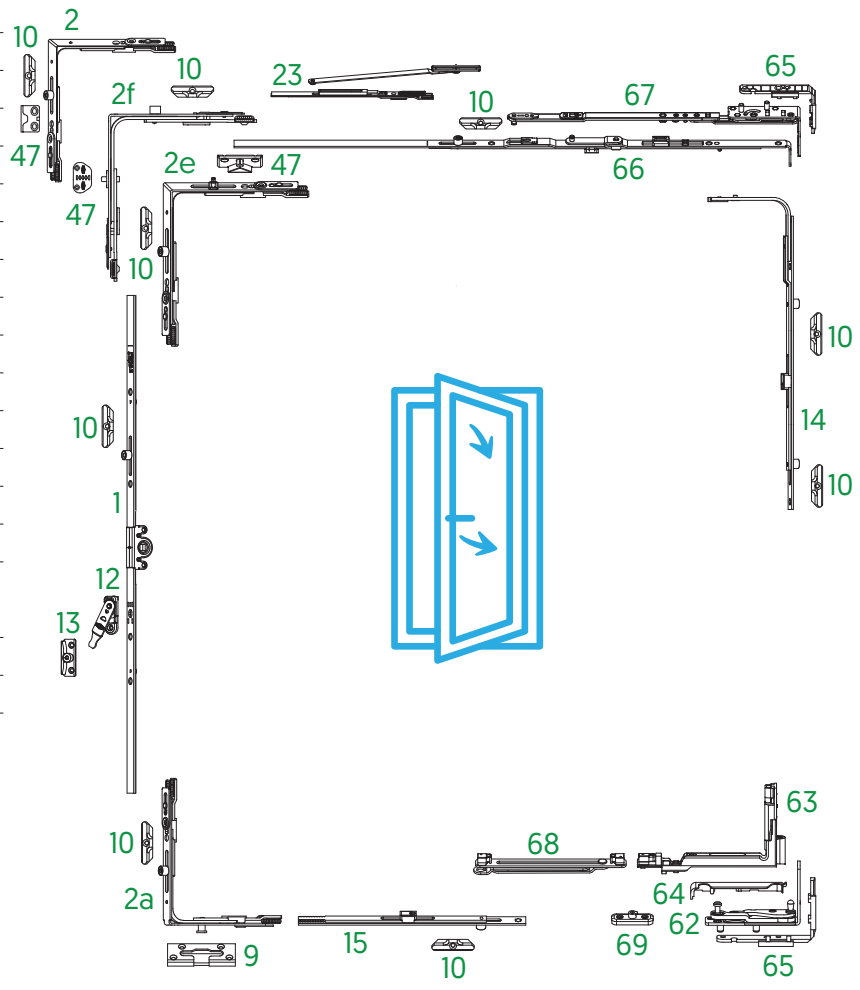


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	375-1350 mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 mm

Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu

Havalandırmalı Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2e	Köşe Bağlantı (Havalandırma)	sayfa 58
2f	Köşe Bağlantı (Kademeli Hava.)	sayfa 59
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
23	İlave Makas	sayfa 78
47	Havalandırma Kilit Karşılıkları	sayfa 100
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 125
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 123
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 101
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 126
66	GM Makas Gövdesi	sayfa 119
67	GM Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 119
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 124
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 124

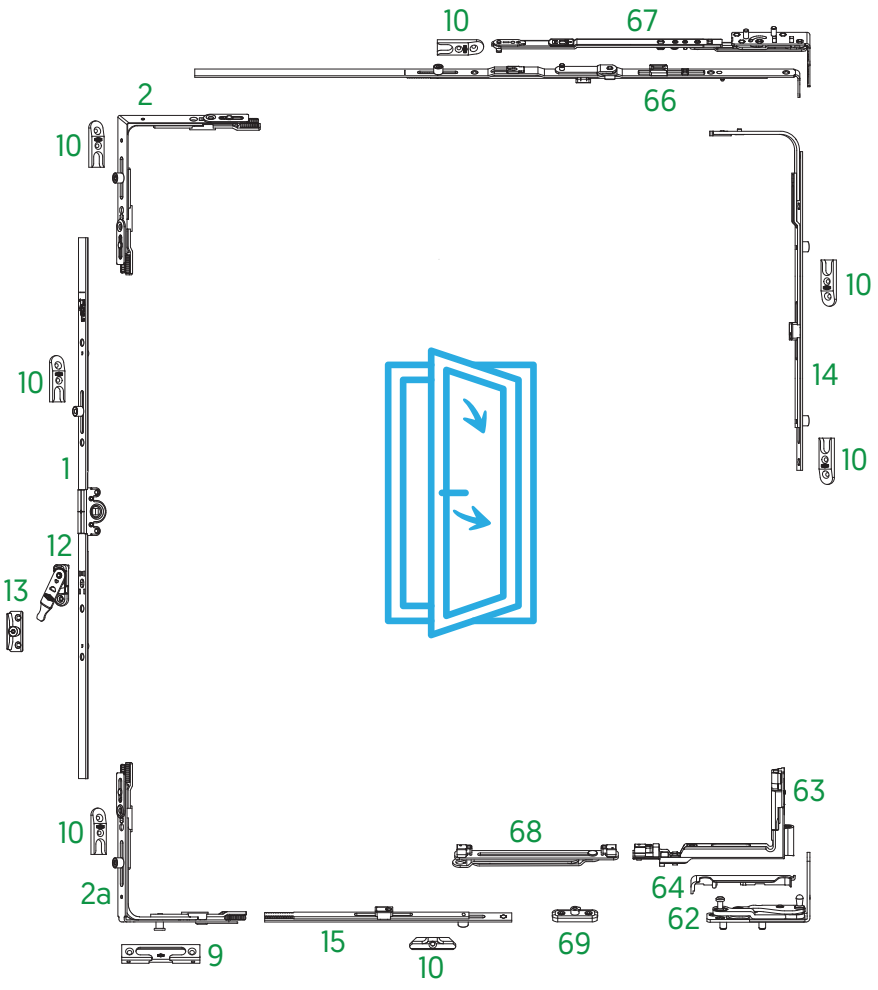


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	375-1350 mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 mm

Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu

Ahşap Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
9	ÇA Karşılık (Ahşap)	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 125
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 123
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 101
66	GM Makas Gövdesi	sayfa 119
67	GM Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 119
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 124
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 124

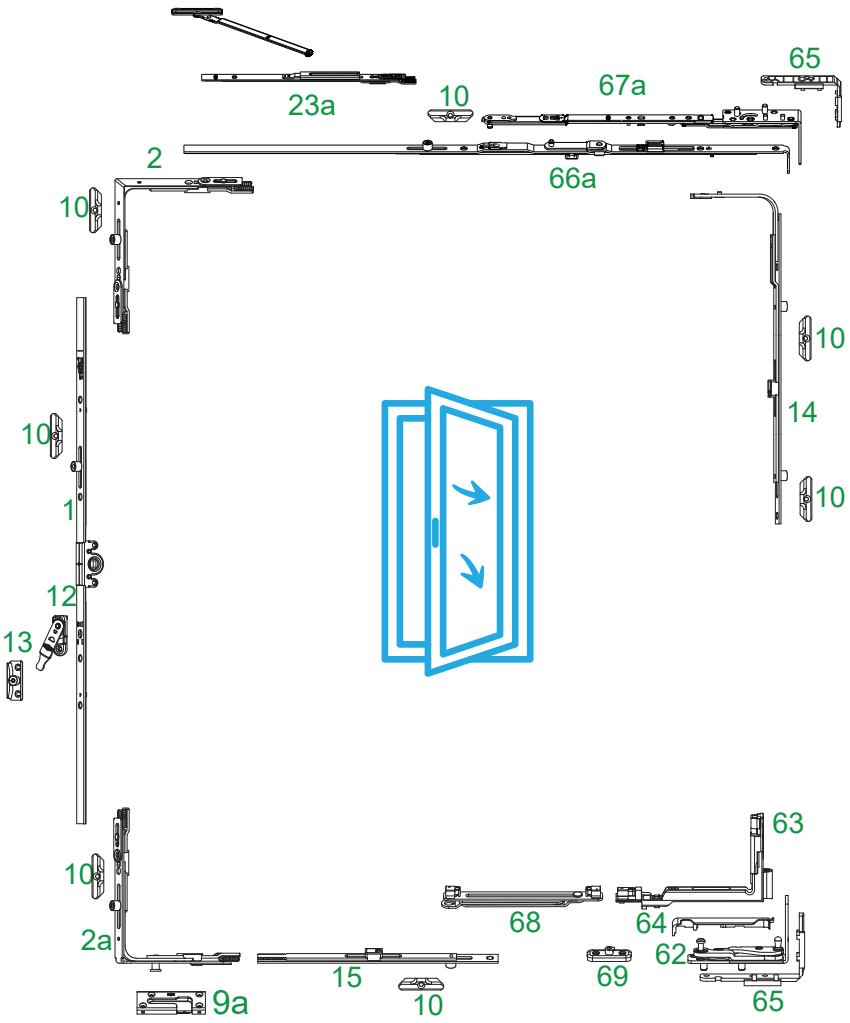


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	375-1350 mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 mm

Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu

Vasistas Öncelikli Devirmeli Uygulama

1a	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 60-61
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
23a	Vasistas Öncelikli İlave Makas	sayfa 78
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 125
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 123
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 101
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 124
66a	GM Makas Gövdesi (Vasistas Öncelikli Uygulama)	sayfa 116
67a	GM Üst Makas Menteşe Grubu (Vasistas Öncelikli Uygulama)	sayfa 119
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 122
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 122

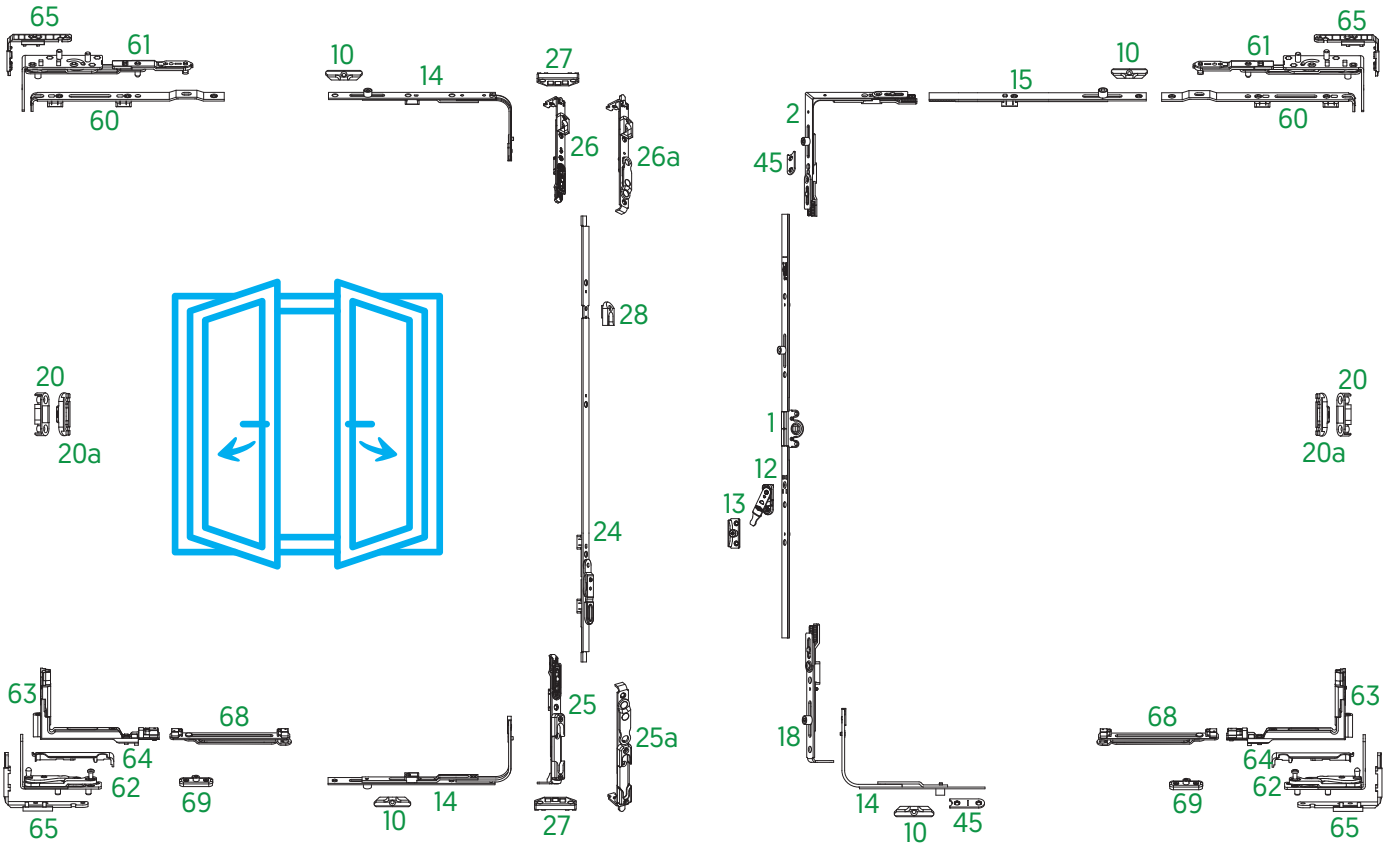


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	375-1350 mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 $^{+1}$ mm

Gizli Menteşe Çift Kanat Tek Açılım Sistem Tablosu

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
18	TA Alt ve Üst Bağlantı	sayfa 67
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 95
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 95
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 53-54
25	Sürgü İspanyolet Alt Bağlantı	sayfa 55
25a	Alt Sürgü	sayfa 55

26	Sürgü İspanyolet Üst Bağlantı	sayfa 57
26a	Üst Sürgü	sayfa 57
27	Sürgü Karşılığı	sayfa 100
28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 100
45	90° Tur Sınırlayıcı	sayfa 97
60	GM Tek Açılım Üst Makas	sayfa 125
61	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 126
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 123
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 121
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 101
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 124
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 122
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 122

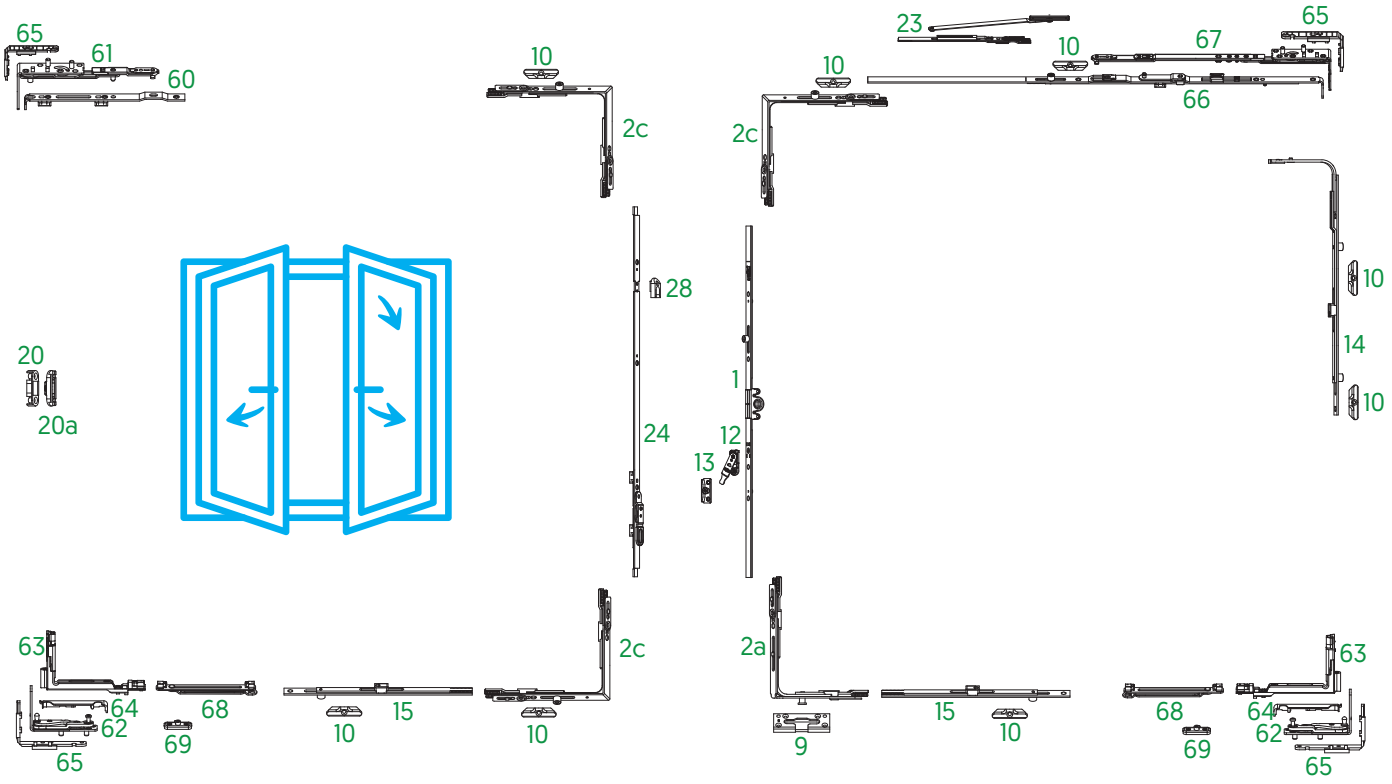


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	350-1350 mm
Kanat Lamba Boyu	540-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 mm

Gizli Menteşe Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2a	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2c	Köşe Bağlantı	sayfa 54-55
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 79-81
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 95
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 95
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 55-56

28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 100
60	GM Tek Açılım Üst Makas	sayfa 125
61	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 126
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 125
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 123
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 101
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 124
66	GM Makas Gövdesi	sayfa 115
67	GM Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 117
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 122
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 122

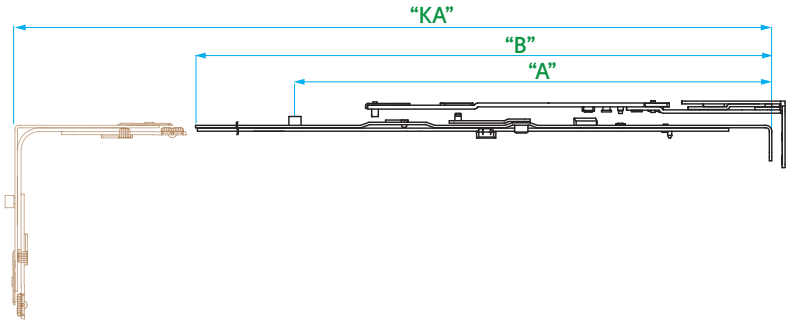


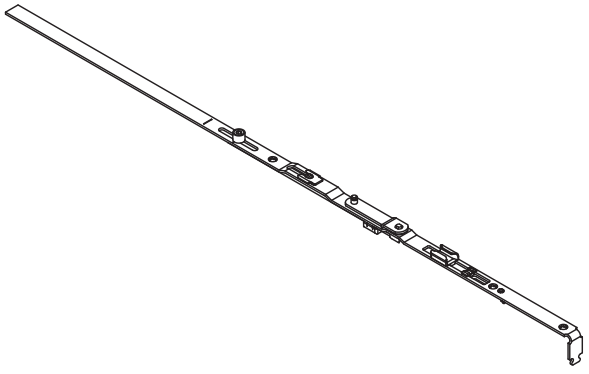
Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	375-1350 mm
Kanat Lamba Boyu	540-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 mm

Gizli Menteşeli Pencere Sistem Donanımları

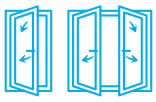
Gizli Menteşe Makas Gövdesi

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.5800.0102	-	GM Makas Gövdesi	10	455 - 600	-	470	-	3
V.5800.0202	-	GM Makas Gövdesi	10	601 - 850	-	720	-	4
V.5800.0302	V.5801.0302	GM Makas Gövdesi	10	601 - 850	431	720	1	4
V.5800.0402	V.5801.0402	GM Makas Gövdesi	10	851 - 1100	620	970	1	6
V.5800.0502	V.5801.0502	GM Makas Gövdesi	10	1101 - 1350	730	1220	1	7



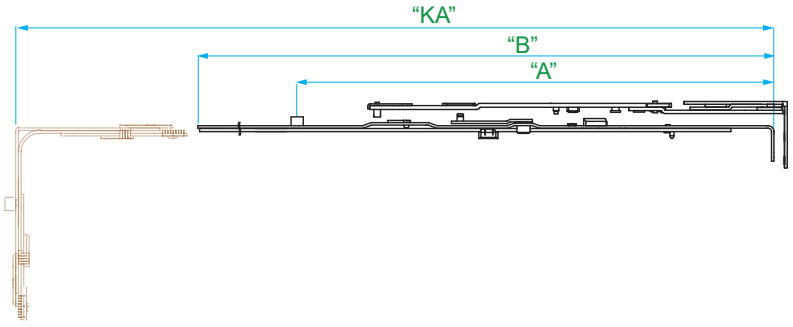


PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



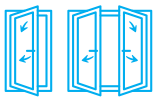
Gizli Menteşe Makas Gövdesi
Vasistas Öncelikli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.5803.0102	-	GM Makas Gövdesi / Vasistas Öncelikli	10	455 - 600	-	470	-	3
V.5803.0202	-	GM Makas Gövdesi / Vasistas Öncelikli	10	601 - 850	-	720	-	4
V.5803.0302	V.5804.0302	GM Makas Gövdesi / Vasistas Öncelikli	10	601 - 850	431	720	1	4
V.5803.0402	V.5804.0402	GM Makas Gövdesi / Vasistas Öncelikli	10	851 - 1100	620	970	1	6
V.5803.0502	V.5804.0502	GM Makas Gövdesi / Vasistas Öncelikli	10	1101 - 1350	730	1220	1	7



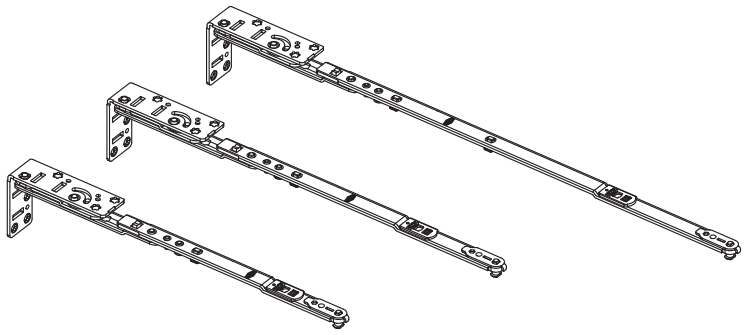


PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓

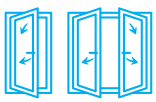


Gizli Menteşe Üst Makas Menteşe Grubu

Ürün Kodu	Ürün Adı	Profil	GM Makas Gövdesi KA (mm)	Adet	Kasa Kanat Mesafesi	Taşıma Kapasite	
V.5831.1L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk PVC 1.Boy	455-600	10	9	80 kg	6
V.5831.1R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk PVC 1.Boy	455-600	10	9	80 kg	6
V.5831.2L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk PVC 2.Boy	601-850	10	9	80 kg	6
V.5831.2R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk PVC 2.Boy	601-850	10	9	80 kg	6
V.5831.3L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk PVC 3.Boy	851-1100 / 1101-1350	10	9	80 kg	6
V.5831.3R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk PVC 3.Boy	851-1100 / 1101-1350	10	9	80 kg	6
V.5832.1L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk PVC 1.Boy	455-600	10	13	80 kg	6
V.5832.1R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk PVC 1.Boy	455-600	10	13	80 kg	6
V.5832.2L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk PVC 2.Boy	601-850	10	13	80 kg	6
V.5832.2R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk PVC 2.Boy	601-850	10	13	80 kg	6
V.5832.3L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk PVC 3.Boy	851-1100 / 1101-1350	10	13	80 kg	6
V.5832.3R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk PVC 3.Boy	851-1100 / 1101-1350	10	13	80 kg	6



PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓

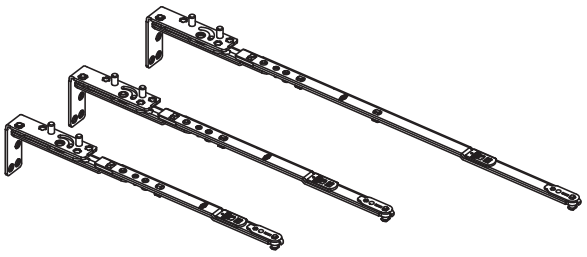


Gizli Menteşe Üst Makas Menteşe Grubu

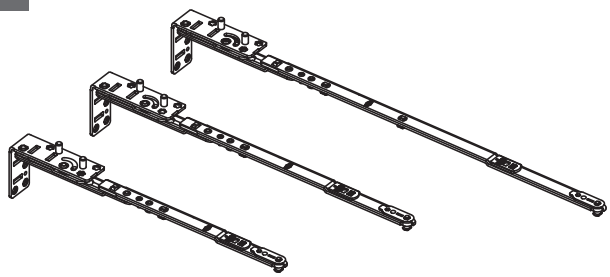
Ahşap

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Profil	GM Makas Gövdesi KA (mm)	Adet	Kasa Kanat Mesafesi	Taşıma Kapasite	
A	V.5811.1L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	24' lük Ahşap 1.Boy	455-600	10	9	100 kg	6
	V.5811.1R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	24' lük Ahşap 1.Boy	455-600	10	9	100 kg	6
	V.5811.2L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	24' lük Ahşap 2.Boy	601-850	10	9	100 kg	6
	V.5811.2R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	24' lük Ahşap 2.Boy	601-850	10	9	100 kg	6
	V.5811.3L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	24' lük Ahşap 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	9	100 kg	6
	V.5811.3R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	24' lük Ahşap 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	9	100 kg	6
	V.5812.1L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	24' lük Ahşap 1.Boy	455-600	10	13	100 kg	6
	V.5812.1R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	24' lük Ahşap 1.Boy	455-600	10	13	100 kg	6
	V.5812.2L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	24' lük Ahşap 2.Boy	601-850	10	13	100 kg	6
	V.5812.2R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	24' lük Ahşap 2.Boy	601-850	10	13	100 kg	6
	V.5812.3L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	24' lük Ahşap 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	13	100 kg	6
	V.5812.3R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	24' lük Ahşap 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	13	100 kg	6
B	V.5821.1L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk Ahşap-PVC 1.Boy	455-600	10	9	100 kg	6
	V.5821.1R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk Ahşap-PVC 1.Boy	455-600	10	9	100 kg	6
	V.5821.2L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk Ahşap-PVC 2.Boy	601-850	10	9	100 kg	6
	V.5821.2R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk Ahşap-PVC 2.Boy	601-850	10	9	100 kg	6
	V.5821.3L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk Ahşap-PVC 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	9	100 kg	6
	V.5821.3R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk Ahşap-PVC 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	9	100 kg	6
	V.5822.1L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk Ahşap-PVC 1.Boy	455-600	10	13	100 kg	6
	V.5822.1R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk Ahşap-PVC 1.Boy	455-600	10	13	100 kg	6
	V.5822.2L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk Ahşap-PVC 2.Boy	601-850	10	13	100 kg	6
	V.5822.2R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk Ahşap-PVC 2.Boy	601-850	10	13	100 kg	6
	V.5822.3L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk Ahşap-PVC 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	13	100 kg	6
	V.5822.3R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk Ahşap-PVC 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	13	100 kg	6

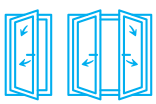
A



B

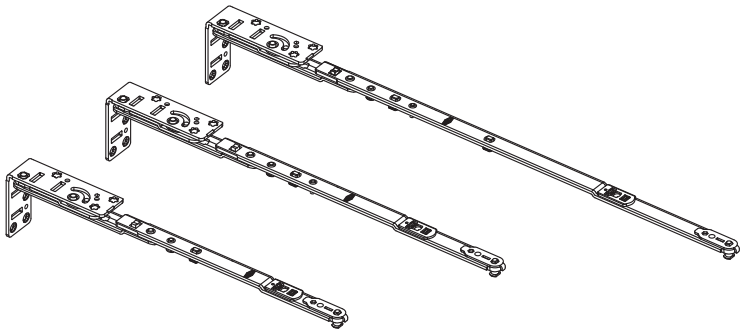


PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	-

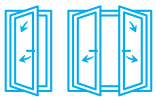


Gizli Menteşe Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu

Ürün Kodu	Ürün Adı	Profil	Makas Gövdesi KA (mm)	Adet	Kasa Kanat Mesafe	Taşıma Kapasite	
V.5846.1L02	GM V asistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk PV C 1.Boy	455-600	10	9	80kg	6
V.5846.1R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk PV C 1.Boy	455-600	10	9	80kg	6
V.5846.2L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk PV C 2.Boy	601-850	10	9	80kg	6
V.5846.2R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk PV C 2.Boy	601-850	10	9	80kg	6
V.5846.3L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk PV C 3.Boy	851-1100 / 1101-1350	10	9	80kg	6
V.5846.3R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk PV C 3.Boy	851-1100 / 1101-1350	10	9	80kg	6
V.5847.1L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk PV C 1.Boy	455-600	10	13	80kg	6
V.5847.1R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk PV C 1.Boy	455-600	10	13	80kg	6
V.5847.2L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk PV C 2.Boy	601-850	10	13	80kg	6
V.5847.2R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk PV C 2.Boy	601-850	10	13	80kg	6
V.5847.3L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk PV C 3.Boy	851-1100 / 1101-1350	10	13	80kg	6
V.5847.3R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk PV C 3.Boy	851-1100 / 1101-1350	10	13	80kg	6



PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	-

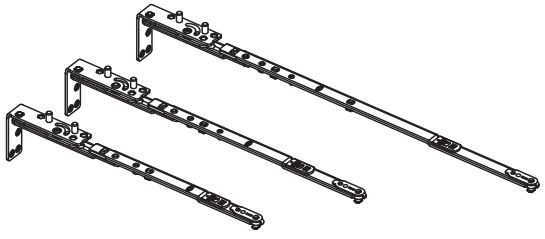


Gizli Menteşe Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu

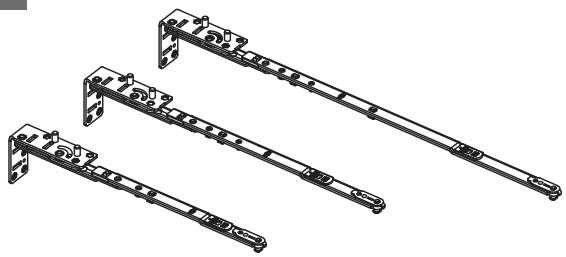
Ahşap

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Profil	Makas Gövdesi KA (mm)	Adet	Kasa Kanat Mesafe	Taşıma Kapasite	
A	V.5842.1L02	GM V asistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	24' lük Ahşap 1.Boy	455-600	10	9	100kg	6
	V.5842.1R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	24' lük Ahşap 1.Boy	455-600	10	9	100kg	6
	V.5842.2L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	24' lük Ahşap 2.Boy	601-850	10	9	100kg	6
	V.5842.2R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	24' lük Ahşap 2.Boy	601-850	10	9	100kg	6
	V.5842.3L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	24' lük Ahşap 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	9	100kg	6
	V.5842.3R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	24' lük Ahşap 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	9	100kg	6
	V.5843.1L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	24' lük Ahşap 1.Boy	455-600	10	13	100kg	6
	V.5843.1R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	24' lük Ahşap 1.Boy	455-600	10	13	100kg	6
	V.5843.2L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	24' lük Ahşap 2.Boy	601-850	10	13	100kg	6
	V.5843.2R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	24' lük Ahşap 2.Boy	601-850	10	13	100kg	6
	V.5843.3L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	24' lük Ahşap 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	13	100kg	6
	V.5843.3R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	24' lük Ahşap 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	13	100kg	6
B	V.5844.1L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk Ahşap-PV C 1.Boy	455-600	10	9	100kg	6
	V.5844.1R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk Ahşap-PV C 1.Boy	455-600	10	9	100kg	6
	V.5844.2L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk Ahşap-PV C 2.Boy	601-850	10	9	100kg	6
	V.5844.2R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk Ahşap-PV C 2.Boy	601-850	10	9	100kg	6
	V.5844.3L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk Ahşap-PV C 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	9	100kg	6
	V.5844.3R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk Ahşap-PV C 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	9	100kg	6
	V.5845.1L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk Ahşap-PV C 1.Boy	455-600	10	13	100kg	6
	V.5845.1R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk Ahşap-PV C 1.Boy	455-600	10	13	100kg	6
	V.5845.2L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk Ahşap-PV C 2.Boy	601-850	10	13	100kg	6
	V.5845.2R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk Ahşap-PV C 2.Boy	601-850	10	13	100kg	6
	V.5845.3L02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk Ahşap-PV C 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	13	100kg	6
	V.5845.3R02	GM Vasistas Öncelikli Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk Ahşap-PV C 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	13	100kg	6

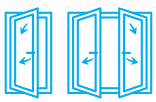
A



B



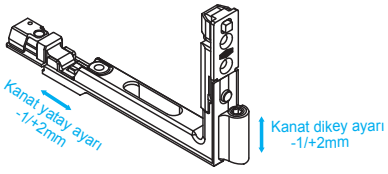
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	-

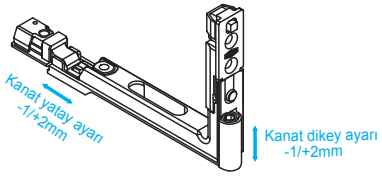


Gizli Menteşe Kanat Alt Menteşe

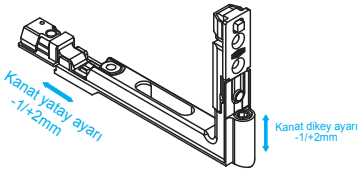
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	Kasa Kanat Mesafe	
A	V.5810.0L02	GM Kanat Alt Menteşe 9 aks L	20	9	4
	V.5810.0R02	GM Kanat Alt Menteşe 9 aks R	20	9	4
B	V.5820.0102	GM Kanat Alt Menteşe 13 aks	20	13	4

A





B

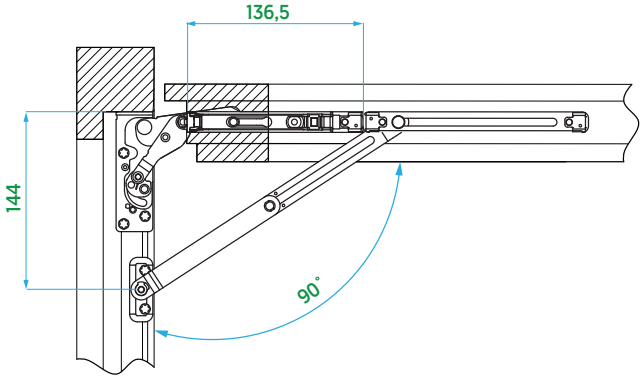


PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Gizli Menteşe 90° Kanat Sınırlayıcı

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
	V.5840.0102	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	100	2
A	V.5841.0102	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı (pvc profillere uygun)	100	2
B	V.5841.0202	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı (ahşap profillere uygun)	100	2



A



B



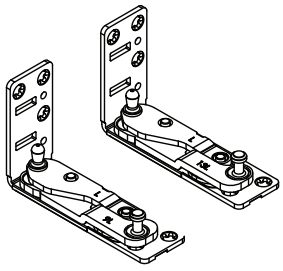
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



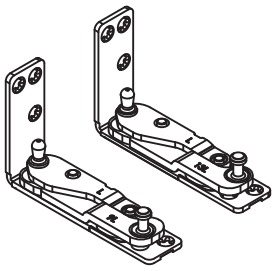
Gizli Menteşe Kasa Alt Menteşe

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Profil	Adet	Kasa Kanat Mesafe	Taşıma Kapa-site	
A	V.5833.0L02	GM Kasa Alt Menteşe 9/L	30' luk PVC	20	9	80kg	6
	V.5833.0R02	GM Kasa Alt Menteşe 9/R	30' luk PVC	20	9	80kg	6
	V.5834.0L02	GM Kasa Alt Menteşe 13/L	30' luk PVC	20	13	80kg	6
	V.5834.0R02	GM Kasa Alt Menteşe 13/R	30' luk PVC	20	13	80kg	6
B^1	V.5813.0L02	GM Kasa Alt Menteşe 9/L	24' lük Ahşap	20	9	100kg	6
	V.5813.0R02	GM Kasa Alt Menteşe 9/R	24' lük Ahşap	20	9	100kg	6
	V.5814.0L02	GM Kasa Alt Menteşe 13/L	24' lük Ahşap	20	13	100kg	6
	V.5814.0R02	GM Kasa Alt Menteşe 13/R	24' lük Ahşap	20	13	100kg	6
B^2	V.5823.0L02	GM Kasa Alt Menteşe 9/L	30' luk Ahşap-PVC	20	9	100kg	6
	V.5823.0R02	GM Kasa Alt Menteşe 9/R	30' luk Ahşap-PVC	20	9	100kg	6
	V.5824.0L02	GM Kasa Alt Menteşe 13/L	30' luk Ahşap-PVC	20	13	100kg	6
	V.5824.0R02	GM Kasa Alt Menteşe 13/R	30' luk Ahşap-PVC	20	13	100kg	6

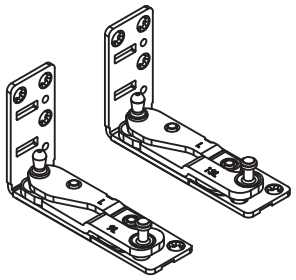
A

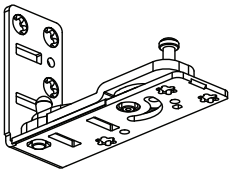


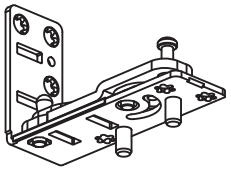
B^1



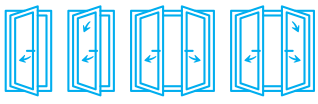
B^2





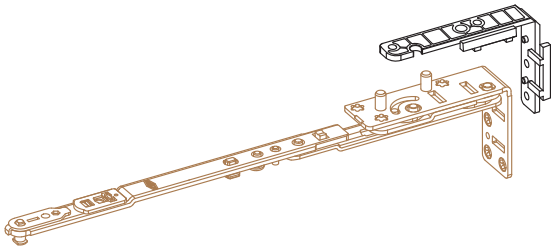


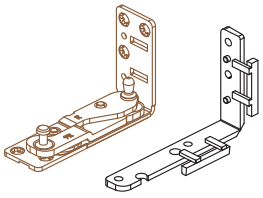
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



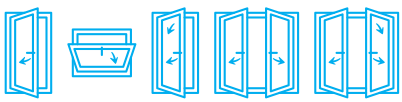
Gizli Menteşe Kasa Menteşe Destekleri

Profil Adı	Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
Asaşpen	GM KasaMenteşe Desteği	V.5828.0515	100
		V.5828.0615	100
Deceuninck	GM KasaMenteşe Desteği	V.5828.0715	100
		V.5828.0815	100
Gealan	GM KasaMenteşe Desteği	V.5828.0915	100
		V.5828.1015	100
Kömmerling	GM KasaMenteşe Desteği	V.5828.0515	100
		V.5828.0615	100
Rehau	GM Kasa Menteşe Desteği	V.5828.0115	100
		V.5828.0215	100
Winsa	GM KasaMenteşe Desteği	V.5828.0315	100
		V.5828.0415	100



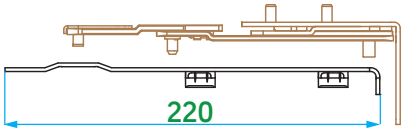


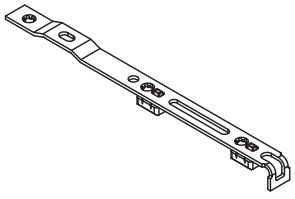
PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓



Gizli Menteşe Tek Açılım Üst Makas

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.5802.0102	GM Tek Açılım Üst Makas	10	3





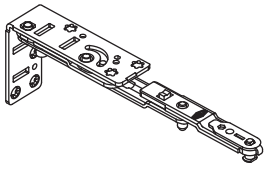
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Gizli Menteşe Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu

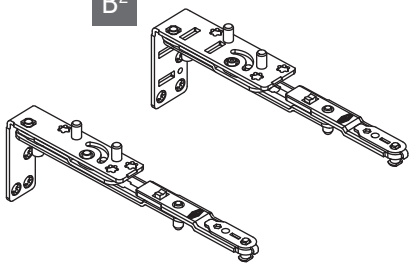
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Profil	Adet	Kasa Kanat Mesafesi	Taşıma Kapasite	
A	V.5835.0L02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 9/L	30' luk PVC	10	9	80 kg	6
	V.5835.0R02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 9/R	30' luk PVC	10	9	80 kg	6
	V.5836.0L02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 13/L	30' luk PVC	10	13	80 kg	6
	V.5836.0R02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 13/R	30' luk PVC	10	13	80 kg	6
B1	V.5815.0L02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 9/L	24'lük Ahşap	10	9	100 kg	6
	V.5815.0R02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 9/R	24'lük Ahşap	10	9	100 kg	6
	V.5816.0L02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 13/L	24'lük Ahşap	10	13	100 kg	6
	V.5816.0R02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 13/R	24'lük Ahşap	10	13	100 kg	6
B2	V.5825.0L02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 9/L	30'luk Ahşap-PVC	10	9	100 kg	6
	V.5825.0R02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 9/R	30'luk Ahşap-PVC	10	9	100 kg	6
	V.5826.0L02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 13/L	30'luk Ahşap-PVC	10	13	100 kg	6
	V.5826.0R02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu13/R	30'luk Ahşap-PVC	10	13	100 kg	6

A



B2

B1

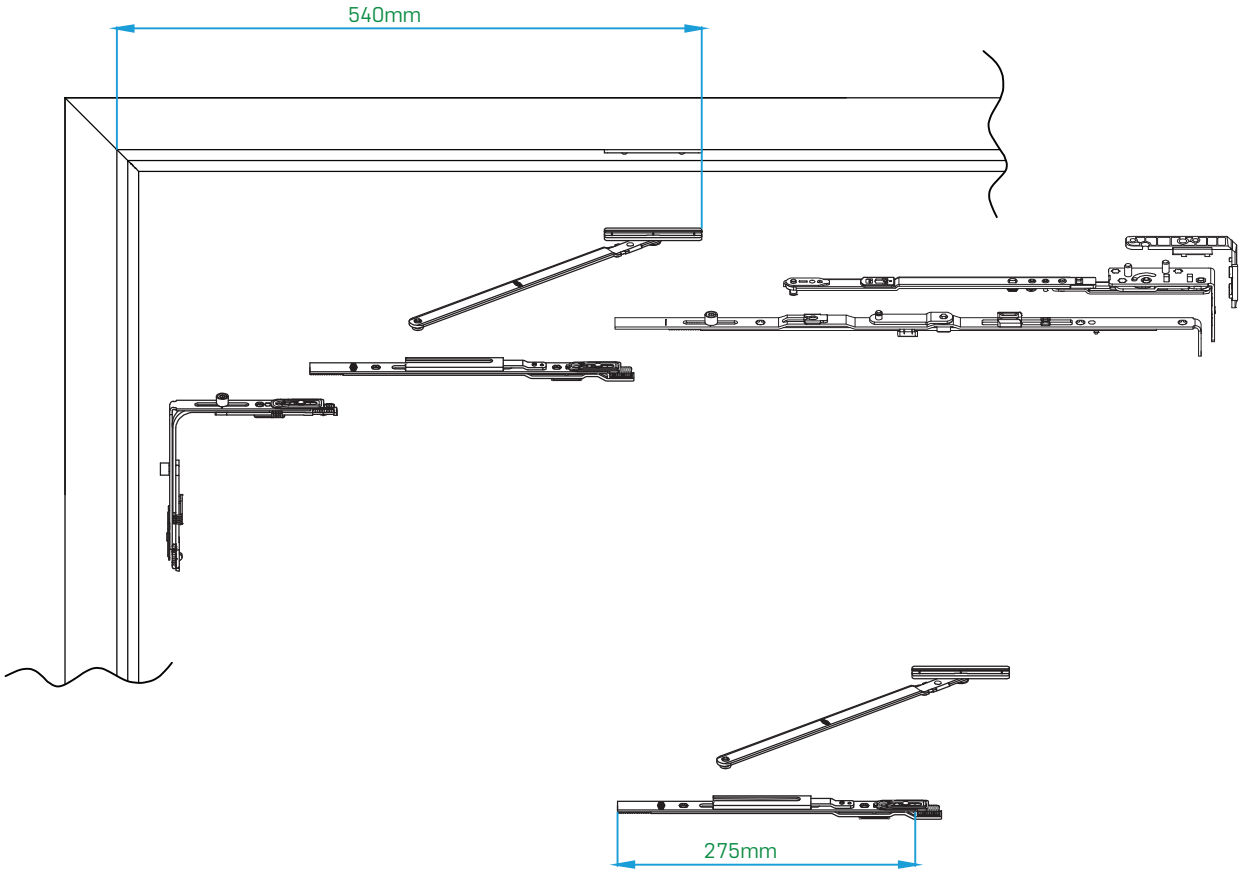


PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Gizli Menteşe İlave Makas

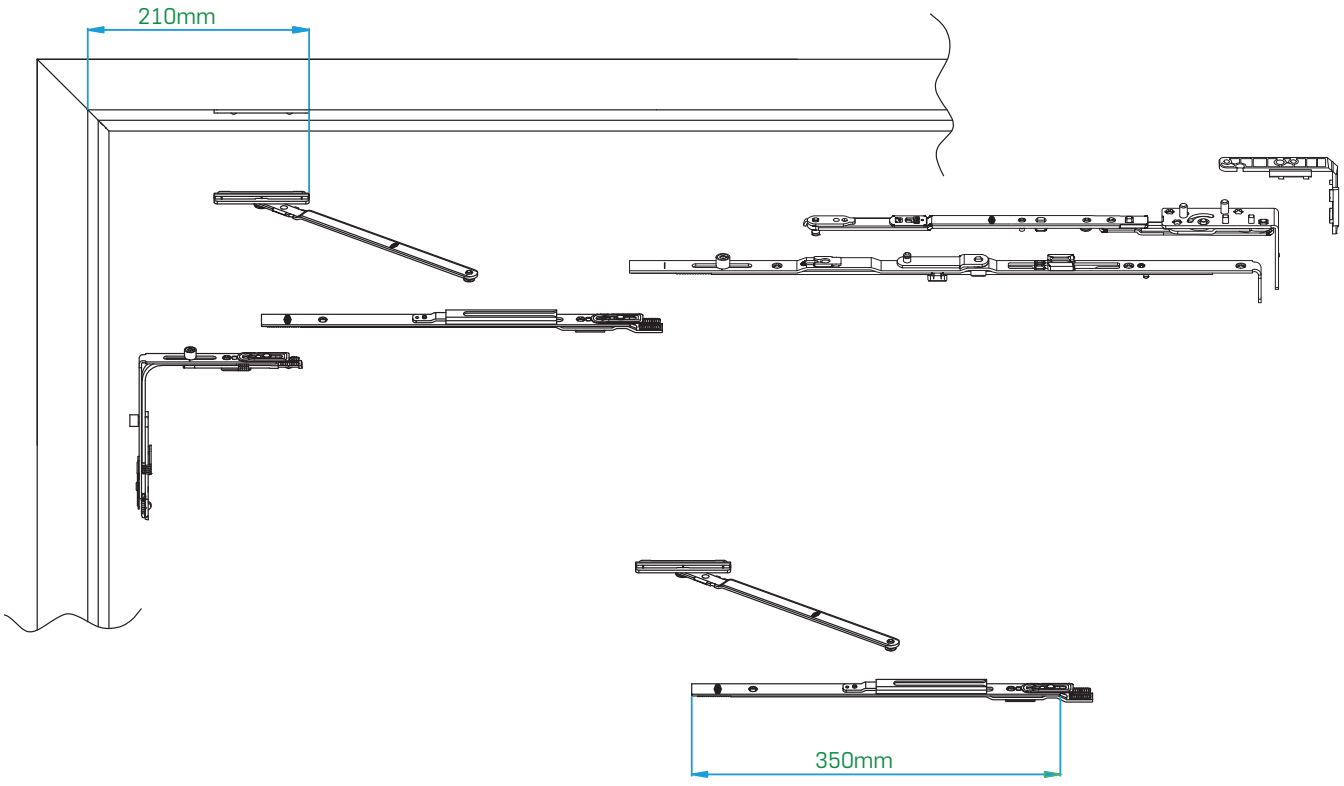
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.0402.0302	Gizli Menteşe İlaveMakas	10	5



*Kanat lamba eni 1200 mm ve daha uzun uygulamalarda kullanılması tavsiye olunur.

Gizli Menteşe Vasistas Öncelikli Makas

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.0402.0402	GM Vasistas Öncelikli Makas	10	5

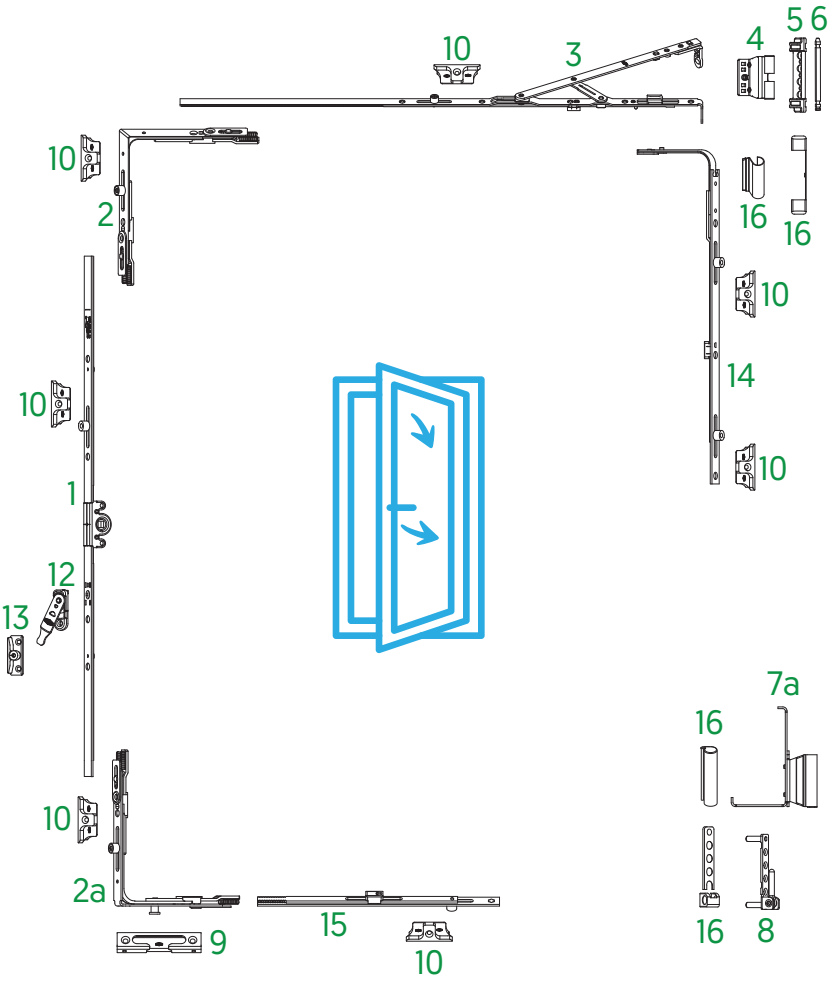


*Kanat lamba eni 1200 mm ve daha uzun uygulamalarda kullanılması tavsiye olunur.

Alüminyum Pencere Sistemi

Alüminyum Çift Açılım Sistem Tablosu (PVC Kanal 16mm)

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
3	Çift Açılım Makas	sayfa 73
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 83
6	Menteşe Pimi	sayfa 84
7a	Kanat Alt Menteşe (Alüminyum)	sayfa 88
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 86-89
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 73-76
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
16	Kapak Takımı	sayfa 101



*Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

A - Standart köşe hareketi.

B - Kısa köşe hareketi.

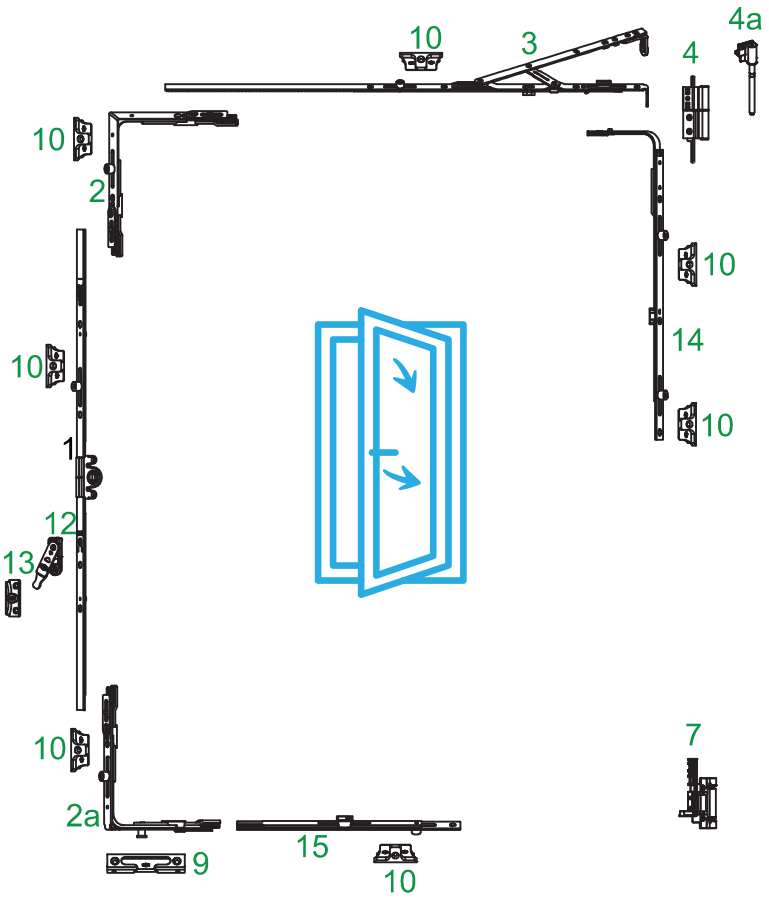
N - Uygulanamayan ölçü.

		KLE	
		280-350	351-1600
KLB	380-450	N	B
	451-2400	B	A

Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	280-1600 mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Alüminyum Menteşeli Çift Açılım Sistem Tablosu (PVC Kanal 16mm)

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
3	Çift Açılım Makas	sayfa 73
4	PVC Kanal Üst Menteşe	sayfa 78
4a	PVC Kanal 130 kg Yük Taşıyıcı	sayfa 158
7	PVC Kanal Alt Menteşe	sayfa 82
7a	Kanat Alt Menteşe (Alüminyum)	sayfa 207
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 73-76
15	İlave Kilitleme	sayfa 67



* Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

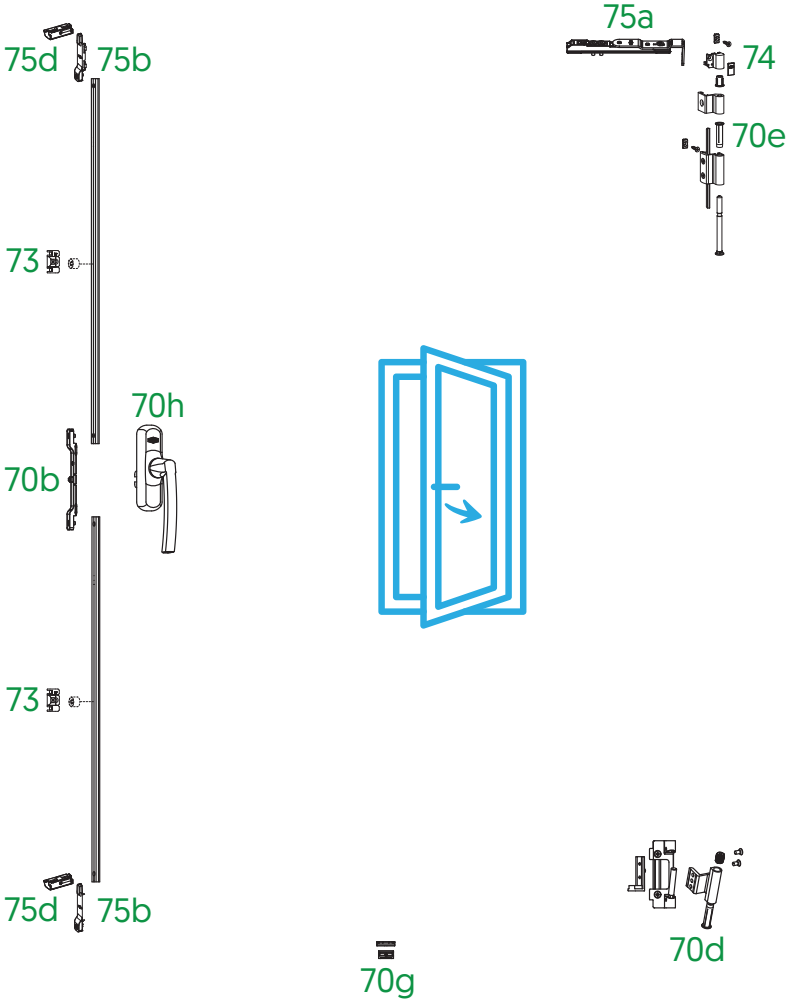
A - Stanart köşe hareketi
B - Kısa köşe hareketi
N - Uygulanamayan ölçü

		KLE	
		280-350	351-1600
KLB	380-450	N	B
	451-2400	B	A

Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	280-1600 mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Alüminyum Tek Açılım Sistem Tablosu (Euro Kanal)

70b	Hareket İletim Grubu	sayfa 150
70d	Alt Menteşe Grubu	sayfa 150
70e	Üst Menteşe Grubu	sayfa 150
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 150
70h	Pencere Kolu	sayfa 150
75b	Çift Kanat Sürgü	sayfa 150
75d	Sürgü Karşılığı	sayfa 150
73	Kilit Karşılığı	sayfa 150
74	130kg Yük Taşıyıcı	sayfa 154
75a	Üst Makas Menteşe	sayfa 150

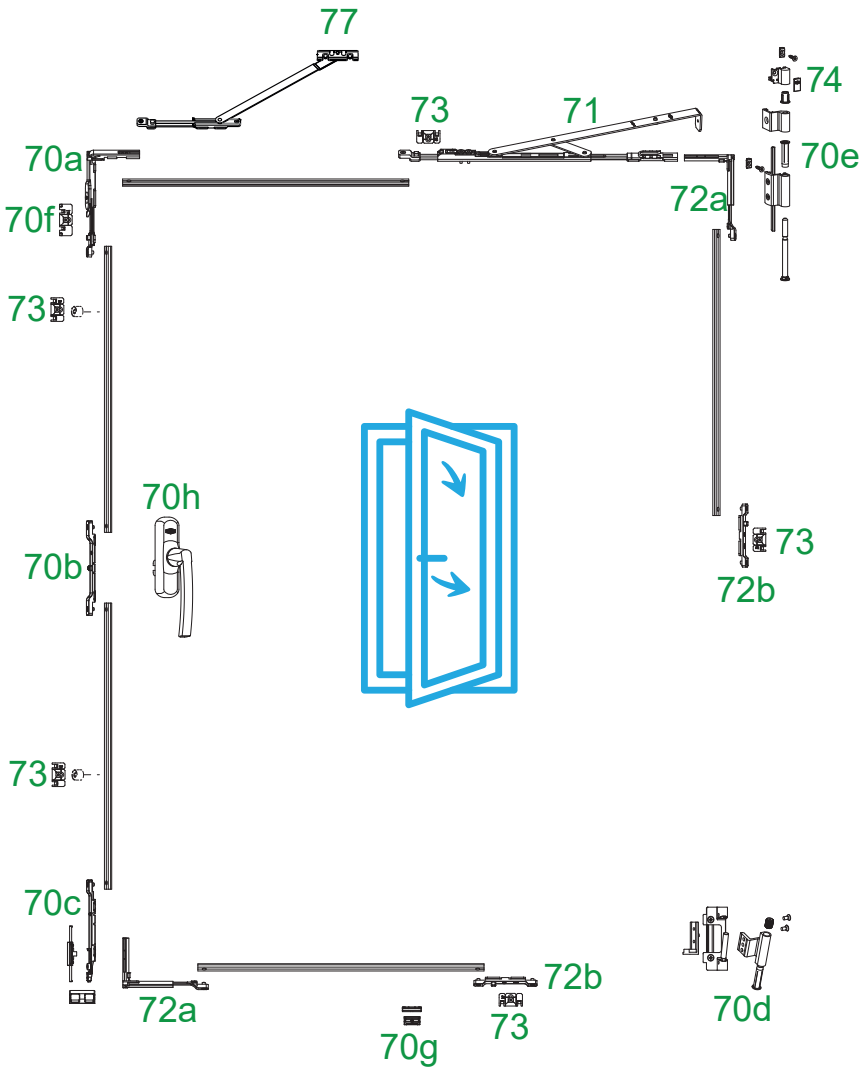


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	420-1700mm
Kanat Lamba Boyu	500-2600mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Alüminyum Çift Açılım Sistem Tablosu (Euro Kanal)

Dikey Devirmeli Uygulama

70a	Köşe Hareket Grubu	sayfa 153
70b	Hareket İletim Grubu	sayfa 143
70c	Alt Kilitleme Grubu	sayfa 143
70d	Alt Menteşe Grubu	sayfa 143
70e	Üst Menteşe Grubu	sayfa 143
70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	sayfa 143
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 143
70h	Pencere Kolu	sayfa 143
71	Alüminyum ÇA Makas	sayfa 151
72a	Arka Kilitleme Grubu	sayfa 154
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 154
73	Kilit Karşılığı	sayfa 143
74	130kg Yük Taşıyıcı	sayfa 154
77	Alüminyum İlave Makas (Opsiyonel)	sayfa 157

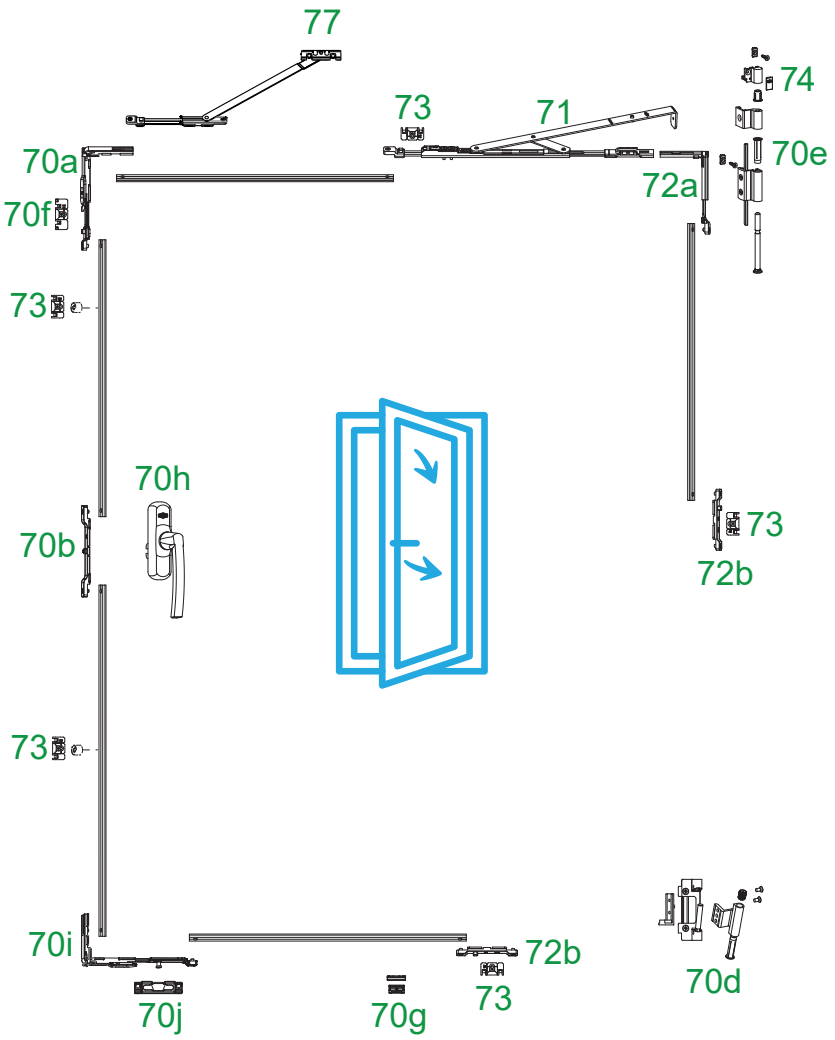


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	420-1700mm
Kanat Lamba Boyu	500-2600mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Alüminyum Çift Açılım Sistem Tablosu (Euro Kanal)

Yatay Devirmeli Uygulama

70a	Köşe Hareket Grubu	sayfa 153
70b	Hareket İletim Grubu	sayfa 144
70d	Alt Menteşe Grubu	sayfa 144
70e	Üst Menteşe Grubu	sayfa 144
70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	sayfa 144
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 144
70h	Pencere Kolu	sayfa 144
70i	Yatay Devirme Köşe Hareket Grubu	sayfa 144
70i	Yatay Devirme Karşılığı	sayfa 144
71	Alüminyum ÇA Makas	sayfa 151
72a	Arka Kilitleme Grubu	sayfa 154
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 154
73	Kilit Karşılığı	sayfa 144
74	130kg Yük Taşıyıcı	sayfa 154
77	Alüminyum İlave Makas (Opsiyonel)	sayfa 157

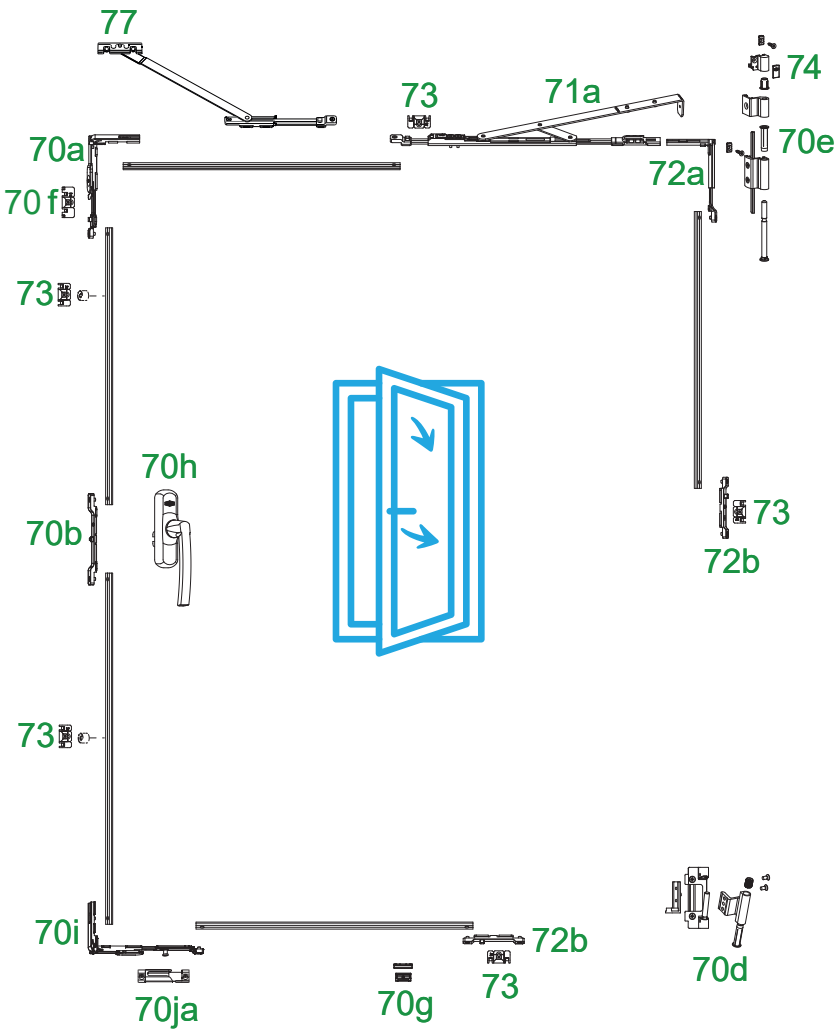


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	420-1700mm
Kanat Lamba Boyu	500-2600mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Alüminyum Çift Açılım Sistem Tablosu (Euro Kanal)

Vasistas Öncelikli Uygulama

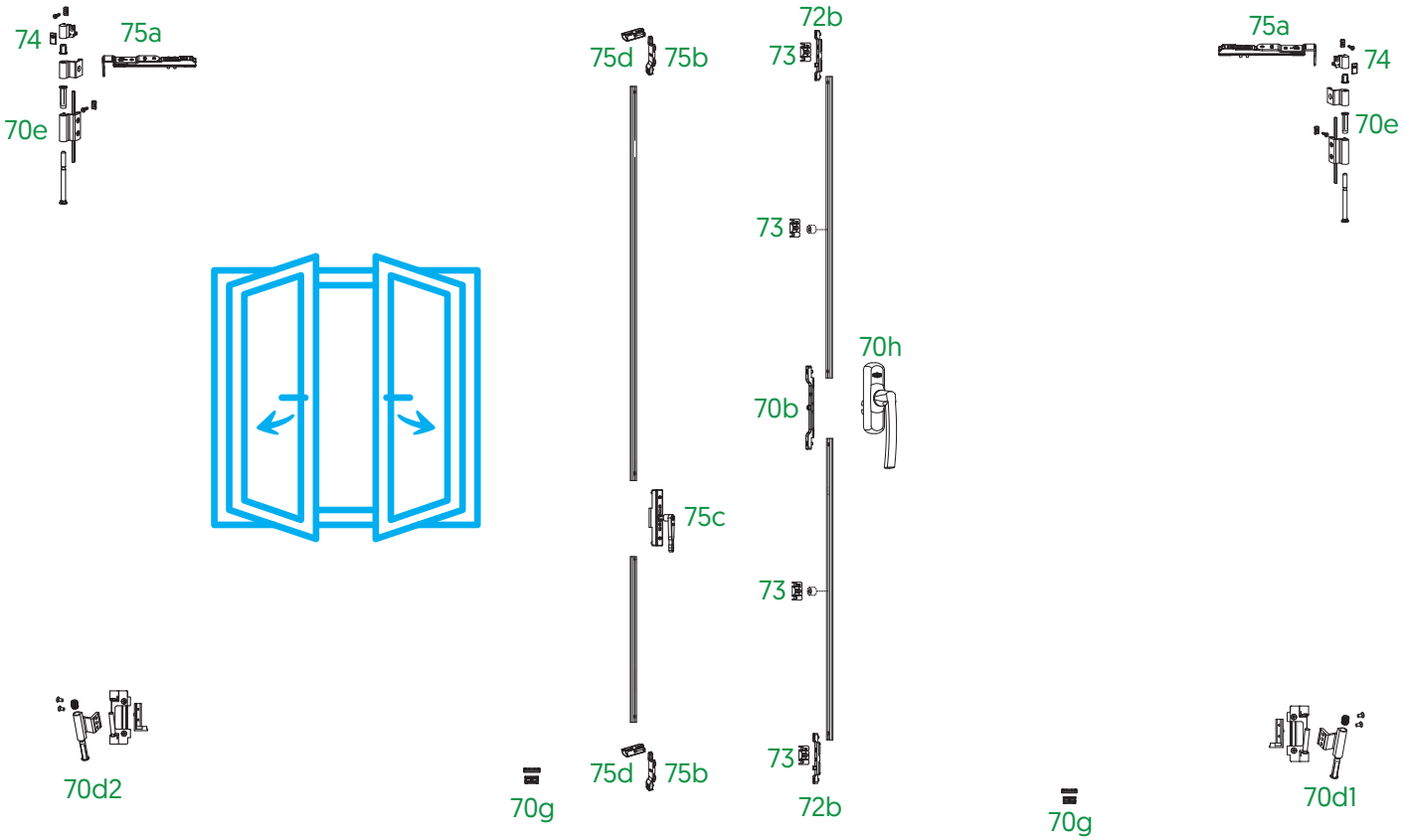
70a	Köşe Hareket Grubu	sayfa 153
70b	Hareket İletim Grubu	sayfa 147
70d	Alt Menteşe Grubu	sayfa 147
70e	Üst Menteşe Grubu	sayfa 147
70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	sayfa 147
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 147
70h	Pencere Kolu	sayfa 147
70i	Yatay Devirme Köşe Hareket Grubu	sayfa 147
70j	VÖ Yatay Devirme Karşılığı	sayfa 147
71	VÖ Alüminyum ÇA Makas	sayfa 152
72a	Arka Kilitleme Grubu	sayfa 154
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 154
73	Kilit Karşılığı	sayfa 147
74	130kg Yük Taşıyıcı	sayfa 154
77	Alüminyum İlave Makas (Opsiyonel)	sayfa 157



Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	420-1700mm
Kanat Lamba Boyu	500-2600mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Alüminyum Çift Kanat Tek Açılım Sistem Tablosu (Euro Kanal)

70d	Alt Menteşe Grubu	sayfa 149
70e	Üst Menteşe Grubu	sayfa 149
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 149
70h	Pencere Kolu	sayfa 149
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 154
73	Kilit Karşılığı	sayfa 150
74	130kg Yük Taşıyıcı	sayfa 154
75a	Üst Makas Menteşe	sayfa 149
75b	Çift Kanat Sürgü	sayfa 149
75c	Gizli Sürgü İspanyolet Mekanizması	sayfa 149
75d	Sürgü Karşılığı	sayfa 149

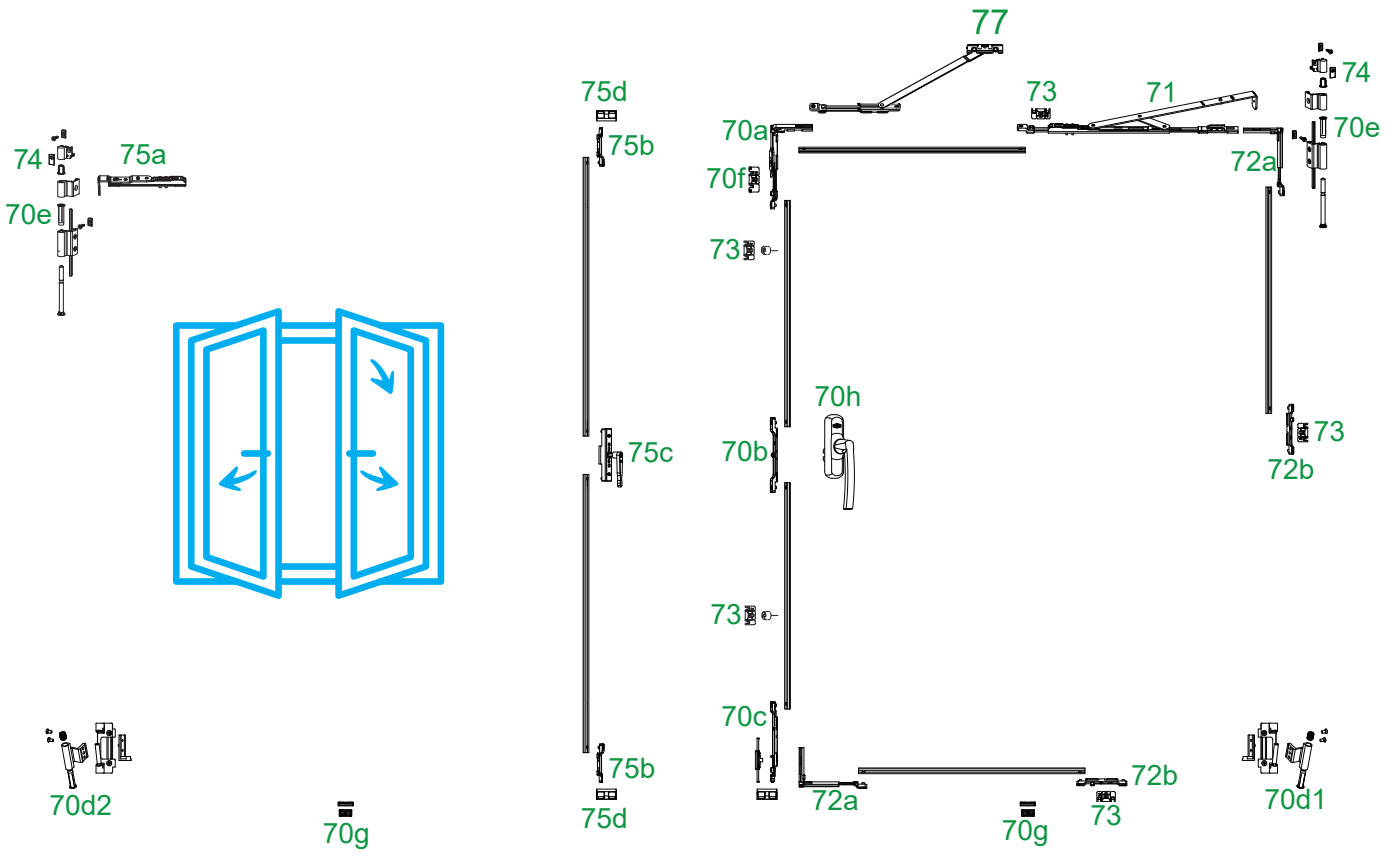


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	420-1700mm
Kanat Lamba Boyu	500-2600mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Alüminyum Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu (Euro Kanal)

70a	Köşe Hareket Grubu	sayfa 143
70b	Hareket İletim Grubu	sayfa 143
70c	Alt Kilitleme Grubu	sayfa 143
70d	Alt Menteşe Grubu	sayfa 143
70e	Üst Menteşe Grubu	sayfa 143
70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	sayfa 143
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 143
70h	Pencere Kolu	sayfa 143
71	Alüminyum ÇA Makas	sayfa 151

72a	Arka Kilitleme Grubu	sayfa 154
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 154
73	Kilit Karşılığı	sayfa 143
74	130kg Yük Taşıyıcı	sayfa 154
75a	Üst Makas Menteşe	sayfa 143
75b	Çift Kanat Sürgü	sayfa 143
75c	Gizli Sürgü İspanyolet Mekanizması	sayfa 143
75d	Sürgü Karşılığı	sayfa 143
77	Alüminyum İlave Makas (Opsiyonel)	sayfa 157

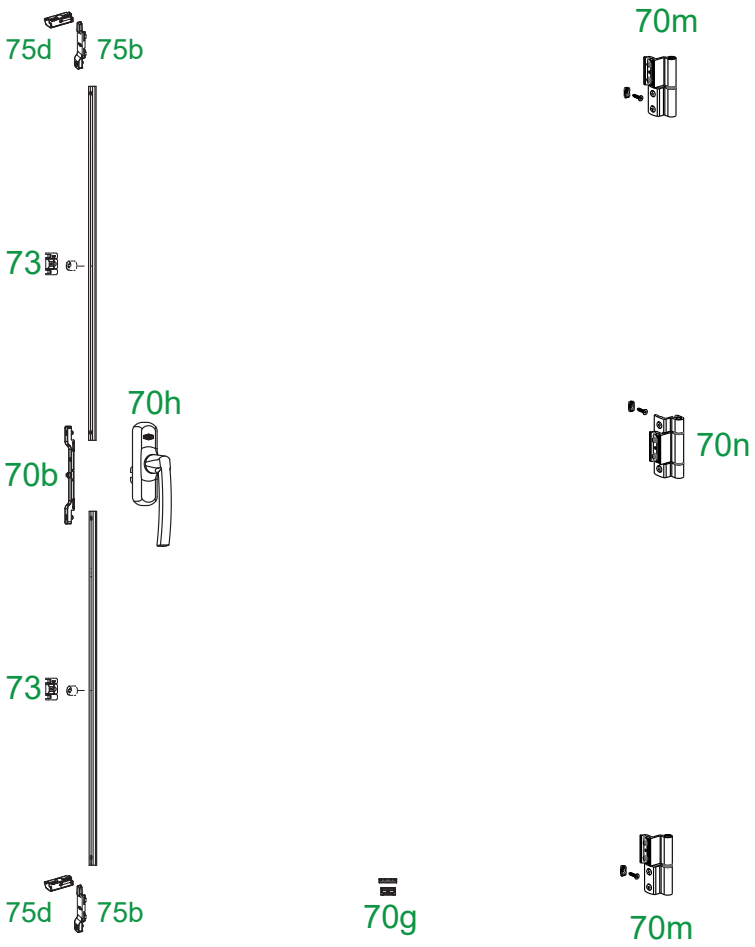


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	420-1700mm
Kanat Lamba Boyu	500-2600mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Alüminyum Tek Açılım Sistem Tablosu (Euro Kanal)

Tek Açılım Menteşe Uygulama

70b	Hareket İletim Grubu	sayfa 150
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 150
70h	Pencere Kolu	sayfa 150
70m	Tek Açılım Menteşe Grubu 120 Kg	sayfa 150
70n	Orta Menteşe Grubu (Opsiyonel)	sayfa 150
73	Kilit Karşılığı	sayfa 150
75d	Sürgü Karşılığı	sayfa 150

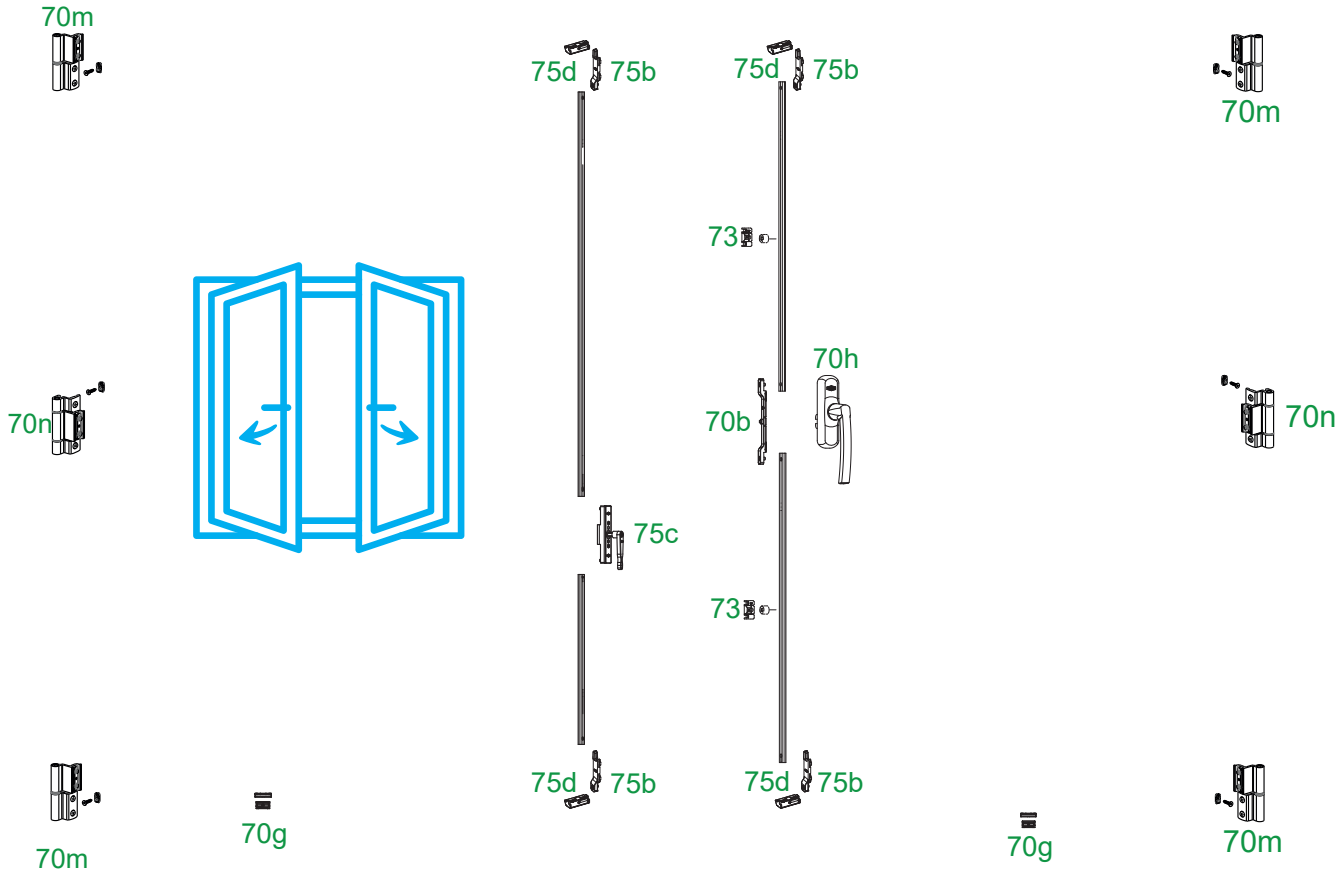


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	370-1700mm
Kanat Lamba Boyu	500-2600mm
Kanat Ağırlığı	maks. 120 kg

Alüminyum Çift Kanat Tek Açılım Sistem Tablosu (Euro Kanal)

Tek Açılım Menteşe Uygulama

70b	Hareket İletim Grubu	sayfa 149
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 149
70h	Pencere Kolu	sayfa 149
70m	Tek Açılım Menteşe Grubu 120 Kg	sayfa 149
70n	Orta Menteşe Grubu (Opsiyonel)	sayfa 149
73	Kilit Karşılığı	sayfa 149
75b	Çift Kanat Sürgü	sayfa 149
75c	Gizli Sürgü İspanyolet Mekanizması	sayfa 149
75d	Sürgü Karşılığı	sayfa 149



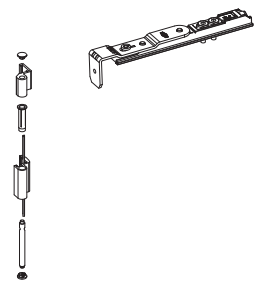
Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	370-1700mm
Kanat Lamba Boyu	500-2600mm
Kanat Ağırlığı	maks. 120 kg

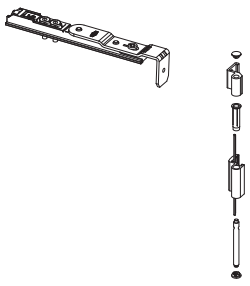
Alüminyum Tek Açılım Sistemi (Euro Kanal)

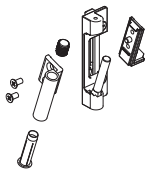
Tek Açılım Menteşe Takımı Paketleme & İçerik Bilgileri

	Ürün Adı		Ürün Kodu	Adet
Set	Alüminyum Tek Açılım Menteşe Takımı L		V.5700.4LXX	
	70d1	Alt Menteşe Grubu L	V.5706.1Lxx	1
	70e1	Üst Menteşe Grubu L	V.5706.2Lxx	1
	75a	Üst Makas Menteşe	V.5713.0102	1

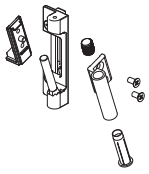
	Ürün Adı		Ürün Kodu	Adet
Set	Alüminyum Tek Açılım Menteşe Takımı R		V.5700.4RXX	
	70d	Alt Menteşe Grubu	V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	75a	Üst Makas Menteşe	V.5713.0102	1







L



R

*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005

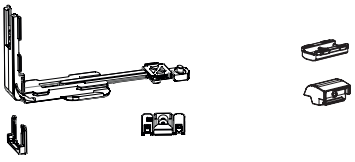
Alüminyum Tek Açılım Sistemi (Euro Kanal)

Katlanır Tek Açılım Uygulama Paketleme & İçerik Bilgileri

		Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
Set	Alüminyum Tek Açılım Takımı		V.5700.4702	
	70a1	Köşe Hareket Grubu	V.5702.0402	1
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	1
	75b	Çift Kanat Sürgü	V.5704.0202	1
	75d	Sürgü Karşılığı	V.5709.0102	1







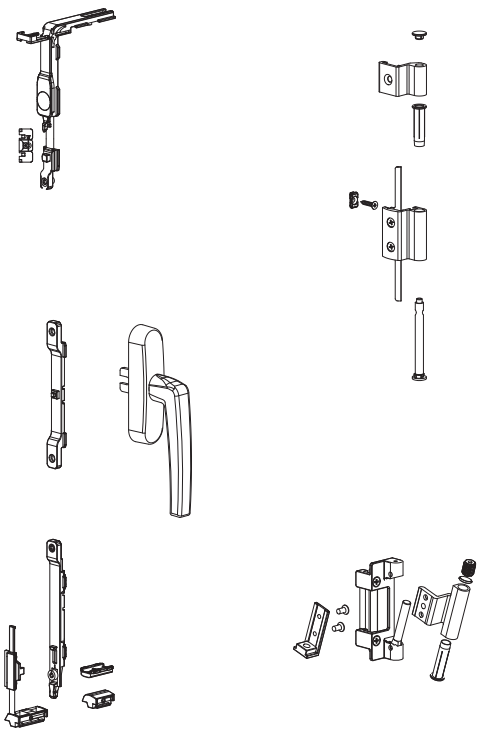
*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005

Alüminyum Pencere Sistem Donanımları

Alüminyum Çift Açılım Sistemi (Euro Kanal)

Dikey Devirmeli Uygulama Paketleme & İçerik Bilgileri

	Ürün Adı			Ürün Kodu	Adet
Set 1a	**Alüminyum Çift Açılım Takımı**			**V.5700.10XX**	
	70a	Köşe Bağlantı		V.5702.0102	1
	70b	Hareket İletim Grubu		V.5705.0102	1
	70c	Alt Kilitleme Grubu	Sürgü	V.5704.0102	1
			ÇA Devirme Karşılığı	V.5710.0102	1
			Sürgü Karşılığı	V.5709.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu		V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu		V.5706.02xx	1
	70f	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı		V.5707.0202	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu		V.5708.0116	1
	70h	Kol		T.0210.01XX	1
	73	Kilit Karşılığı		V.5707.0102	1
Set 1b	**Alüminyum Çift Açılım Takımı**			**V.5700.20XX**	
	70a	Köşe Bağlantı		V.5702.0102	1
	70b	Hareket İletim Grubu		V.5705.0102	1
	70c	Alt Kilitleme Grubu	Sürgü	V.5704.0102	1
			ÇA Devirme Karşılığı	V.5710.0102	1
			Sürgü Karşılığı	V.5709.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu		V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu		V.5706.02xx	1
	70f	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı		V.5707.0202	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu		V.5708.0116	1
	73	Kilit Karşılığı		V.5707.0102	1

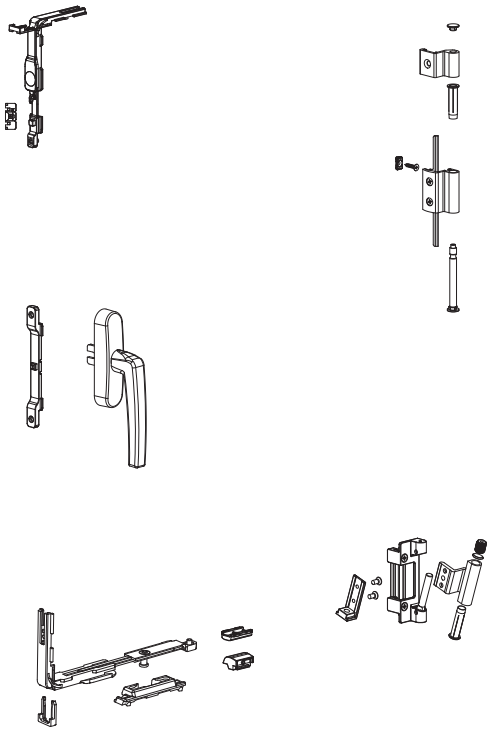


*XX	Renk
00	Naturel
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Gri Kahve RAL 8019

Alüminyum Çift Açılım Sistemi (Euro Kanal)

Yatay Devirmeli Uygulama Paketleme & İçerik Bilgileri

		Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
Set 1a		**Alüminyum Çift Açılım Takımı**	**V.5700.30XX**	
	70a	Köşe Bağlantı	V.5702.0102	1
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu	V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	70f	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	V.5707.0202	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	70h	Kol	T.0210.01XX	1
	70i	Yatay Devirme Köşe Hareket Grubu	V.5702.0302	1
	70j	Yatay Devirme Karşılığı	V.5707.0302	1
	73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	1
Set 1b		**Alüminyum Çift Açılım Takımı**	**V.5700.31XX**	
	70a	Köşe Bağlantı	V.5702.0102	1
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu	V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	70f	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	V.5707.0202	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	70i	Yatay Devirme Köşe Hareket Grubu	V.5702.0302	1
	70j	Yatay Devirme Karşılığı	V.5707.0302	1
	73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	1

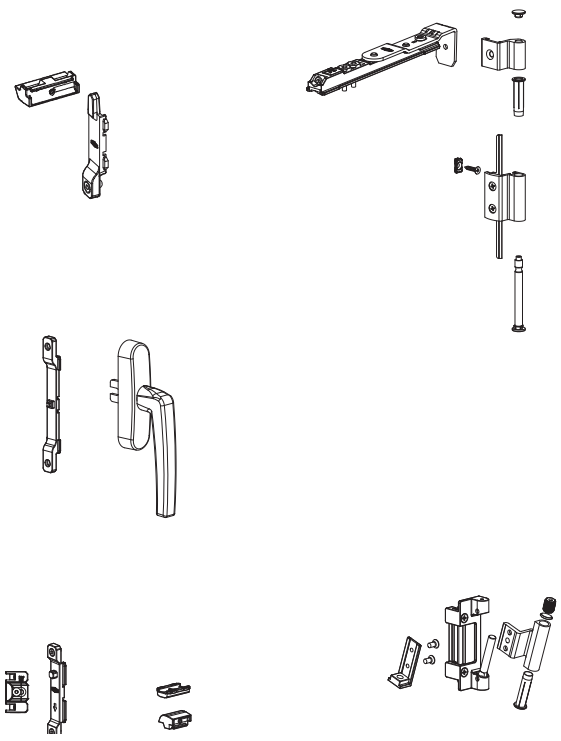


*XX	Renk
00	Naturel
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Gri Kahve RAL 8019

Alüminyum Tek Açılım Sistemi (Euro Kanal)

Paketleme & İçerik Bilgileri

		Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
Set 2a		**Alüminyum Tek Açılım Takımı**	**V.5700.40XX**	
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu	V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	70h	Pencere Kolu	T.0210.01XX	1
	75a	Üst Makas Menteşe	V.5713.0102	1
	75b	İlave Kilitleme	V.5703.0102	2
	73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	2
	75b	Çift Kanat Sürgü	V.5704.0202	1
	75d	Sürgü Karşılığı	V.5709.0102	1
Set 2b		**Alüminyum Tek Açılım Takımı**	**V.5700.41XX**	
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu	V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	75a	Üst Makas Menteşe	V.5713.0102	1
	75b	İlave Kilitleme	V.5703.0102	2
	73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	2
	75b	Çift Kanat Sürgü	V.5704.0202	1
	75d	Sürgü Karşılığı	V.5709.0102	1

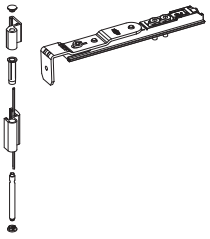


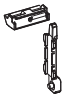
*XX	Renk
00	Naturel
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Gri Kahve RAL 8019

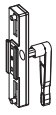
Alüminyum Çift Kanat Sistemi (Euro Kanal)

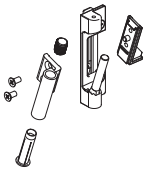
Paketleme & İçerik Bilgileri

		Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
Set 3		**Alüminyum Çift Kanat Takımı**	**V.5700.50XX**	
	70d	Alt Menteşe Grubu L	V.5706.1Lxx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	75a	Üst Makas Menteşe	V.5713.0102	1
	75b	Çift Kanat Sürgü	V.5704.0202	2
	75c	Gizli Sürgü İspanyolet Mekanizması	V.5714.0102	1
	75d	Sürgü Karşılığı	V.5709.0102	2

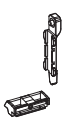










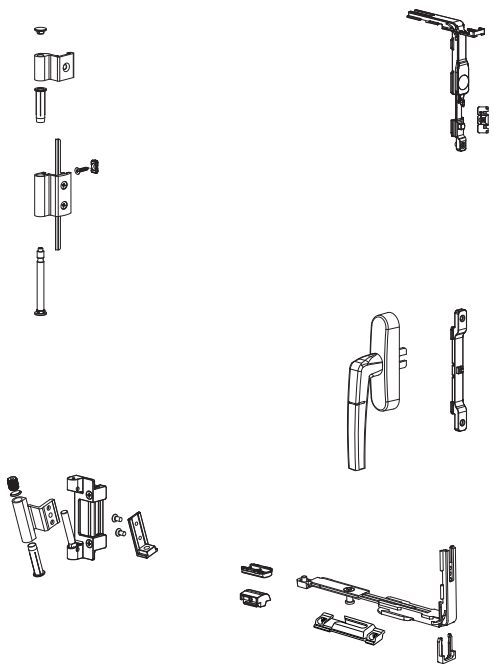


*XX	Renk
00	Naturel
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Gri Kahve RAL 8019

Alüminyum Çift Açılım Sistemi (Euro Kanal)

Vasistas Öncelikli Uygulama Paketleme & İçerik Bilgileri

		Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
Set 1a	Alüminyum Vasistas Öncelikli Çift Açılım Takımı L		V.5717.1LXX	
	70a	Köşe Hareket Grubu	V.5702.0102	1
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu	V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	V.5707.0202	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	70h	Kol	T.0210.01XX	1
	70i	Yatay Devirme Köşe Hareket Grubu	V.5702.0302	1
	70ja	Vasistas Öncelikli Yatay Devirme Karşılığı L	V.5717.0L02	1
	73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	1
		Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
Set 1b	Alüminyum Vasistas Öncelikli Çift Açılım Takımı L		V.5717.2LXX	
	70a	Köşe Hareket Grubu	V.5702.0102	1
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu	V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	V.5707.0202	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	70i	Yatay Devirme Köşe Hareket Grubu	V.5702.0302	1
	70ja	Vasistas Öncelikli Yatay Devirme Karşılığı L	V.5717.0L02	1
	73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	1



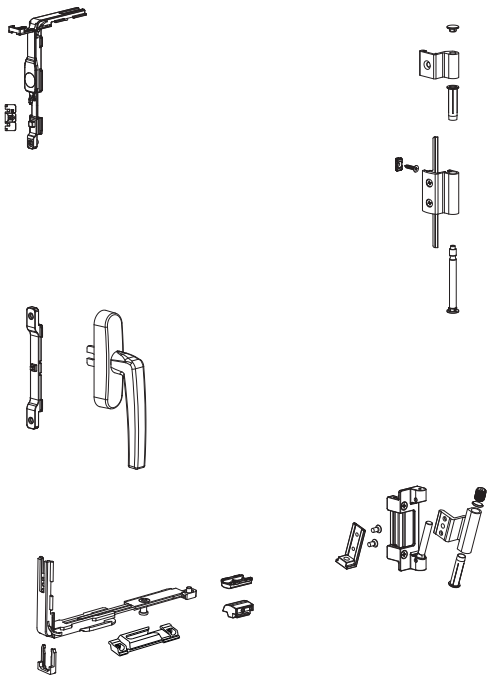
*XX	Renk
00	Naturel
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Gri Kahve RAL 8019

Alüminyum Çift Açılım Sistemi (Euro Kanal)

Vasistas Öncelikli Uygulama Paketleme & İçerik Bilgileri

		Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
Set 2a	Alüminyum Vasistas Öncelikli Çift Açılım Takımı R		V.5717.1RXX	
	70a	Köşe Hareket Grubu	V.5702.0102	1
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu	V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	V.5707.0202	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	70h	Kol	T.0210.01XX	1
	70i	Yatay Devirme Köşe Hareket Grubu	V.5702.0302	1
	70ja	Vasistas Öncelikli Yatay Devirme Karşılığı R	V.5717.0R02	1
	73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	1

		Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
Set 2b	Alüminyum Vasistas Öncelikli Çift Açılım Takımı R		V.5717.2RXX	
	70a	Köşe Hareket Grubu	V.5702.0102	1
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu	V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	V.5707.0202	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	70i	Yatay Devirme Köşe Hareket Grubu	V.5702.0302	1
	70ja	Vasistas Öncelikli Yatay Devirme Karşılığı R	V.5717.0R02	1
	73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	1

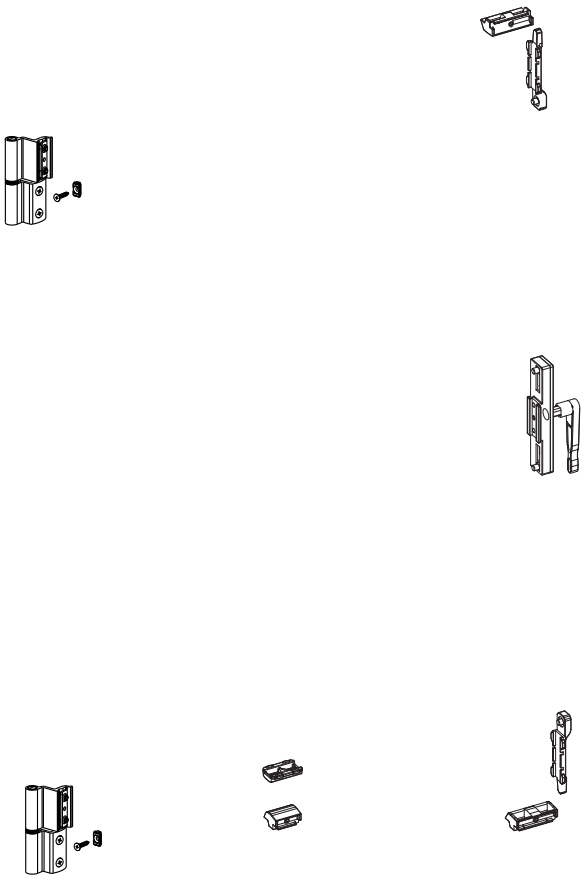


*XX	Renk
00	Naturel
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Gri Kahve RAL 8019

Alüminyum Çift Kanat Tek Açılım Menteşe Uygulama Takımı

Paketleme & İçerik Bilgileri

	Ürün Adı		Ürün Kodu	Adet
	Alüminyum Çift Kanat Tek Açılım Menteşe Uygulama Takımı 80 kg		V.5700.52XX	
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	70k	Tek Açılım Menteşe Grubu 120 kg	V.5706.07XX	2
	75b	Çift Kanat Sürgü	V.5704.0202	2
	75c	Gizli Sürgü İspanyolet Mekanizması	V.5714.0102	1
	75d	Sürgü Karşılığı	V.5709.0102	2

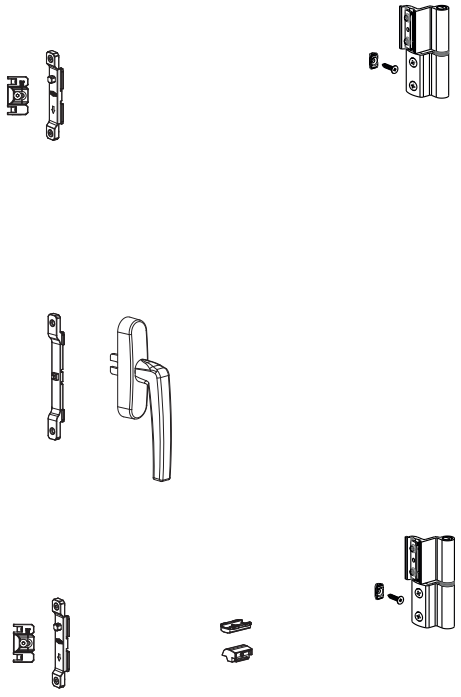


*XX	Renk
00	Naturel
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Gri Kahve RAL 8019

Alüminyum Tek Açılım Menteşe Uygulama Takımı

Paketleme & İçerik Bilgileri

	Ürün Adı		Ürün Kodu	Adet
	Alüminyum Tek Açılım Menteşe Uygulama Takımı 120 kg		V.5700.45XX	
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	70h	Kol	T.0210.01XX	1
	70k	Tek Açılım Menteşe Grubu 120 kg	V.5706.07XX	2
	75b	İlave Kilitleme	V.5703.0102	2
	75d	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	2
	Alüminyum Tek Açılım Menteşe Uygulama Takımı 120 kg		V.5700.46XX	
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70g	Kanat K aldırma Grubu	V.5708.0116	1
	70k	Tek Açılım Menteşe Grubu 120 kg	V.5706.07XX	2
	75b	İlave Kilitleme	V.5703.0102	2
	75d	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	2

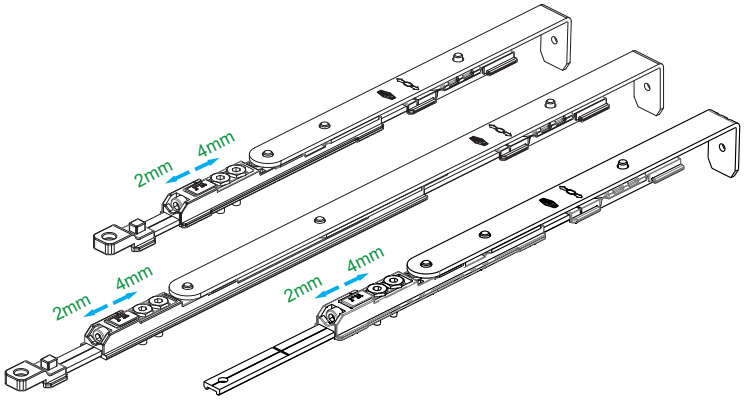


*XX	Renk
00	Naturel
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Gri Kahve RAL 8019

Alüminyum Çift Açılım Makas (Euro Kanal)

Paketleme & İçerik Bilgileri

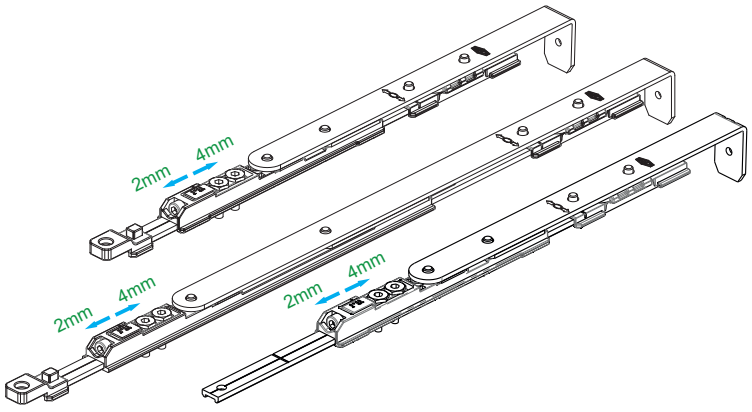
	Ürün Adı		Ürün Kodu	Adet
71	Alüminyum ÇA Makas	601-1700	V.5701.0102	10
		420-600	V.5701.0202	10
		370-420	V.5701.0302	10



Alüminyum Vasistas Öncelikli Çift Açılım Makas (Euro Kanal)

Paketleme & İçerik Bilgileri

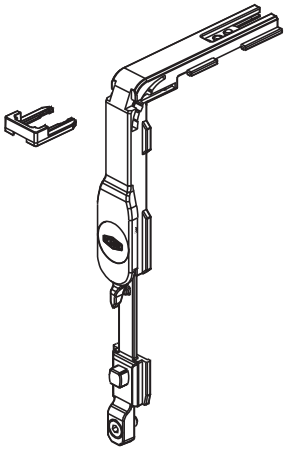
	Ürün Adı		Ürün Kodu	Adet
71a	Alüminyum VÖ ÇA Makas	601-1700	V.5717.0102	10
		420-600	V.5717.0202	10
		370-420	V.5717.0302	10



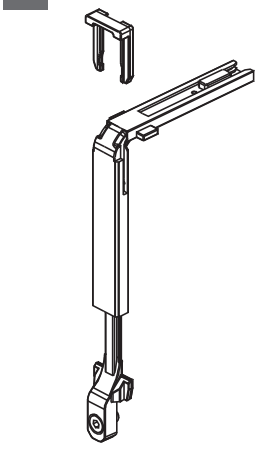
Alüminyum Köşe Hareket Grubu (Euro Kanal)

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
A	V.5702.0102	Köşe Hareket Grubu (Hatalı Kullanımlı)	10
B	V.5702.0202	Arka Köşe Hareket Grubu	10
C	V.5702.0302	Köşe Hareket Grubu (Yatay Devirmeli)	10
D	V.5702.0402	Köşe Hareket Grubu (Hatalı Kullanımsız)	10
E	V.5702.0502	Köşe Hareket Grubu (Standart Kavrama)	10

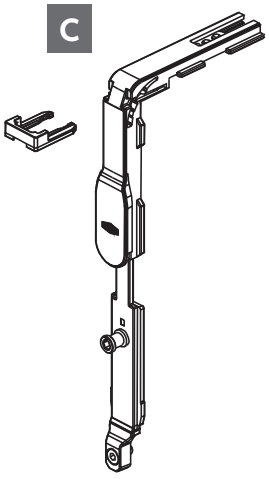
A



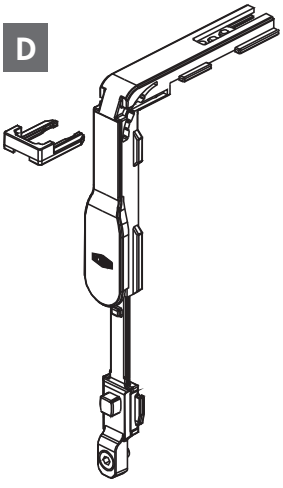
B



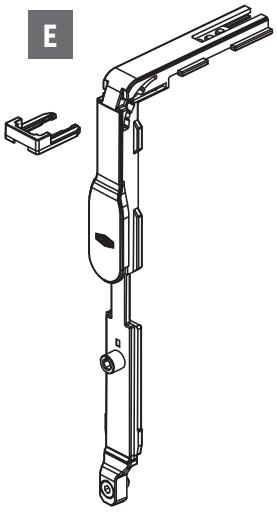
C



D



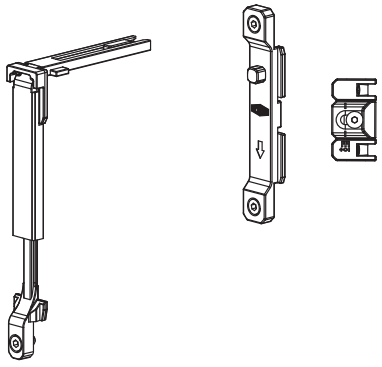
E



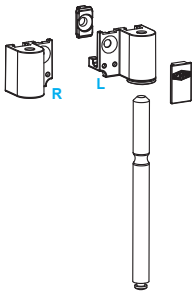
Alüminyum Sistem (Euro Kanal)

Opsiyonel Paketler & Ürünler

		Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
Set4	Arka & İlave Kilitleme Takımı		V.5711.0102	
	72	Arka Kilitleme Grubu	V.5702.0202	10
		İlave Kilitleme Grubu	V.5703.0102	10
		Kilit Karşılığı	V.5707.0102	10



	Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
74	130kg Yük Taşıyıcı	V.5712.01XX	10



	Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	50



*XX	Renk
00	Naturel
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Gri Kahve RAL 8019

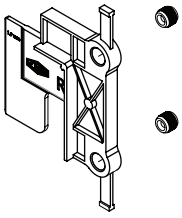
Alüminyum Sistem (Euro Kanal)

Opsiyonel Paketler & Ürünler

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
V.5715.0002	Kol Adaptörü	10



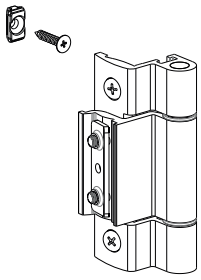
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
V.5720.0116	Menteşe Şablonu	10



Alüminyum Sistem (Euro Kanal)

Opsiyonel Paketler & Ürünler

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
70n	V.5706.06XX	Orta Menteşe Grubu	15

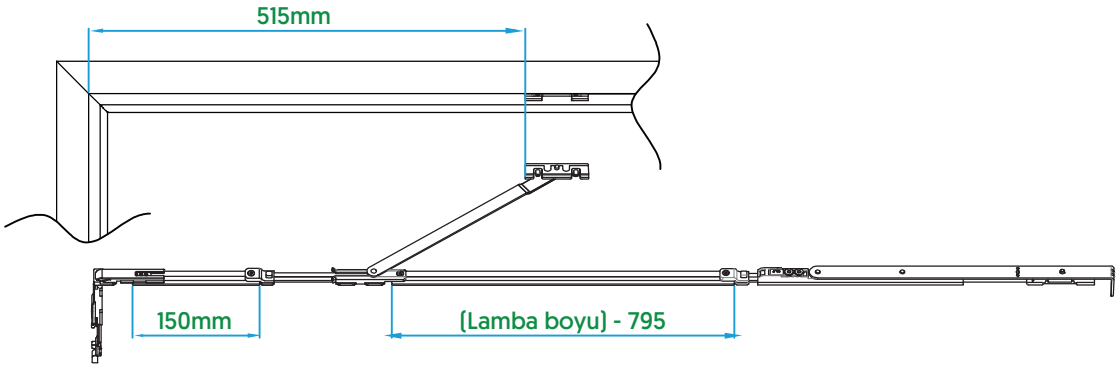


*XX	Renk
00	Naturel
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Gri Kahve RAL 8019

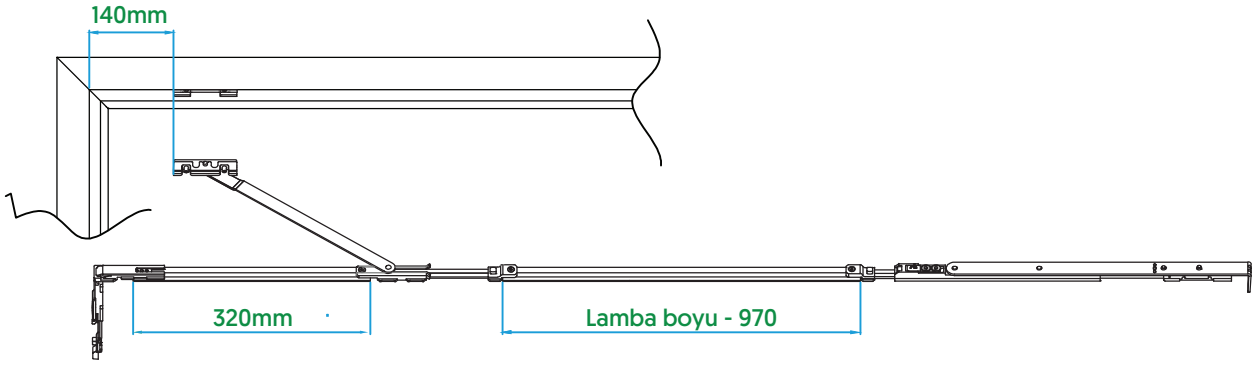
Alüminyum İlave Makas (Euro Kanal) (Opsiyonel)

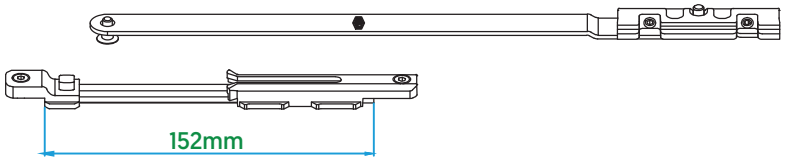
Ürün kodu	Ürün adı	Adet
V.5718.0102	Tijli İlave Makas	10

STANDART VASİSTAS AÇILIM KULLANIM ÖLÇÜSÜ



VASİSTAS ÖNCELİKLİ AÇILIM KULLANIM ÖLÇÜSÜ

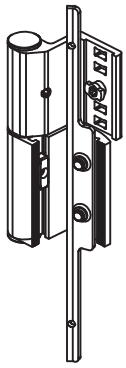




Alüminyum Çift Açılım Sistem (PVC Kanal 16mm)

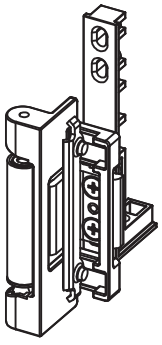
PVC Kanal Üst ve Alt Menteşe

Ürün Kodu	Ürün Adı	Aks	Adet
V.5706.10XX	Alüminyum Pvc Kanal Üst Menteşe	9	10
V.5706.20XX	Alüminyum Pvc Kanal Üst Menteşe	13	10



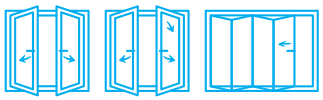
*XX	Renk
00	Naturel
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Gri Kahve RAL 8019

Ürün Kodu	Ürün Adı	Aks	Adet
V.5706.30XX	Alüminyum Pvc Kanal Alt Menteşe	9	10
V.5706.40XX	Alüminyum Pvc Kanal Alt Menteşe	13	10



*XX	Renk
00	Naturel
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Gri Kahve RAL 8019

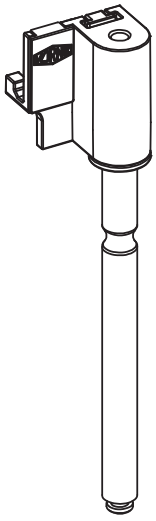
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

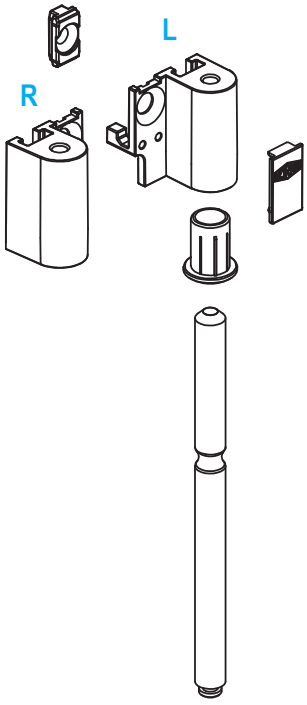


Alüminyum Çift Açılım Sistem (PVC Kanal 16mm)

PVC Kanal Yük Taşıyıcı

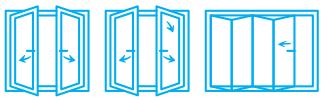
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
V.5712.02XX	Pvc Kanal 130kg Yük Taşıyıcı L/R	10





*XX	Renk
00	Naturel
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Gri Kahve RAL 8019

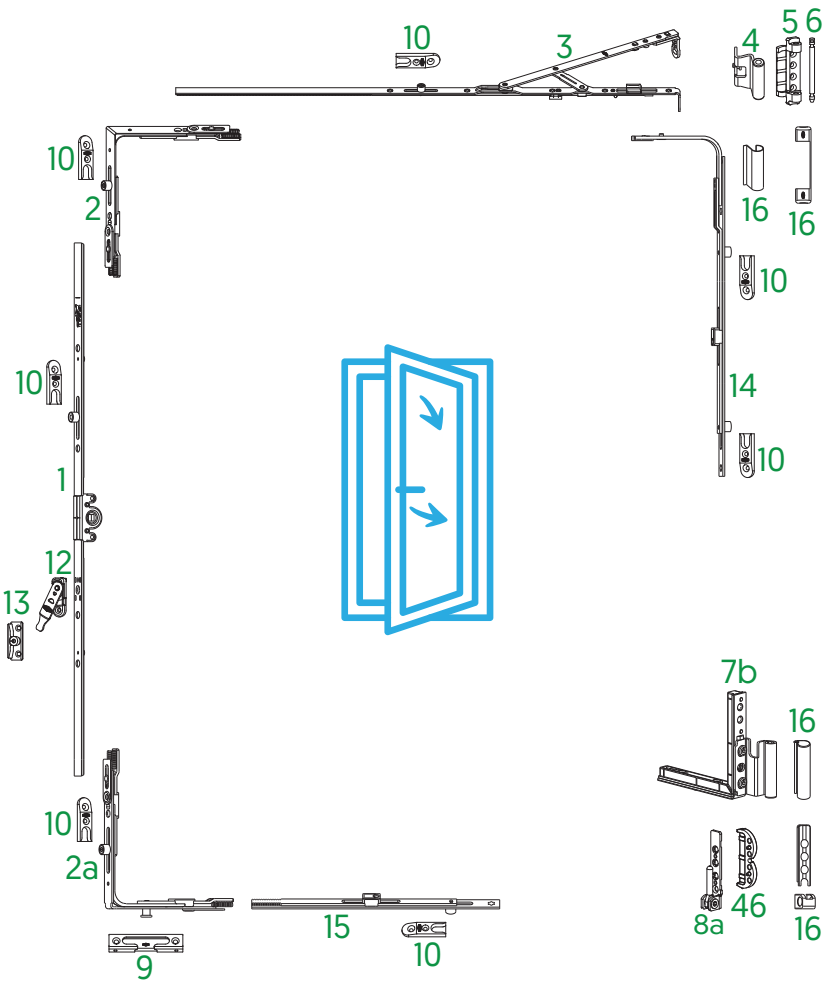
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Ahşap
Pencere Sistemi

Ahşap Çift Açılım Sistem Tablosu

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
3	Çift Açılım Makas	sayfa 73
4	Kanat Üst Menteşe (Ahşap)	sayfa 166
5	Kasa Üst Menteşe (Ahşap)	sayfa 167
6	Menteşe Pimi	sayfa 140
7b	Kanat Alt Menteşe (Ahşap)	sayfa 168-170
8a	Kasa Alt Menteşe (Ahşap)	sayfa 171
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100
14	Orta Kilitleme	sayfa 73-76
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
16	Kapak Takımı	sayfa 101
46	Kasa Alt Menteşe Tas Parçası	sayfa 171



*Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

A - Standart köşe hareketi.

B - Kısa köşe hareketi.

N - Uygulanamayan ölçü.

		KLE	
		280-350	351-1600
KLB	380-450	N	B
	451-2400	B	A

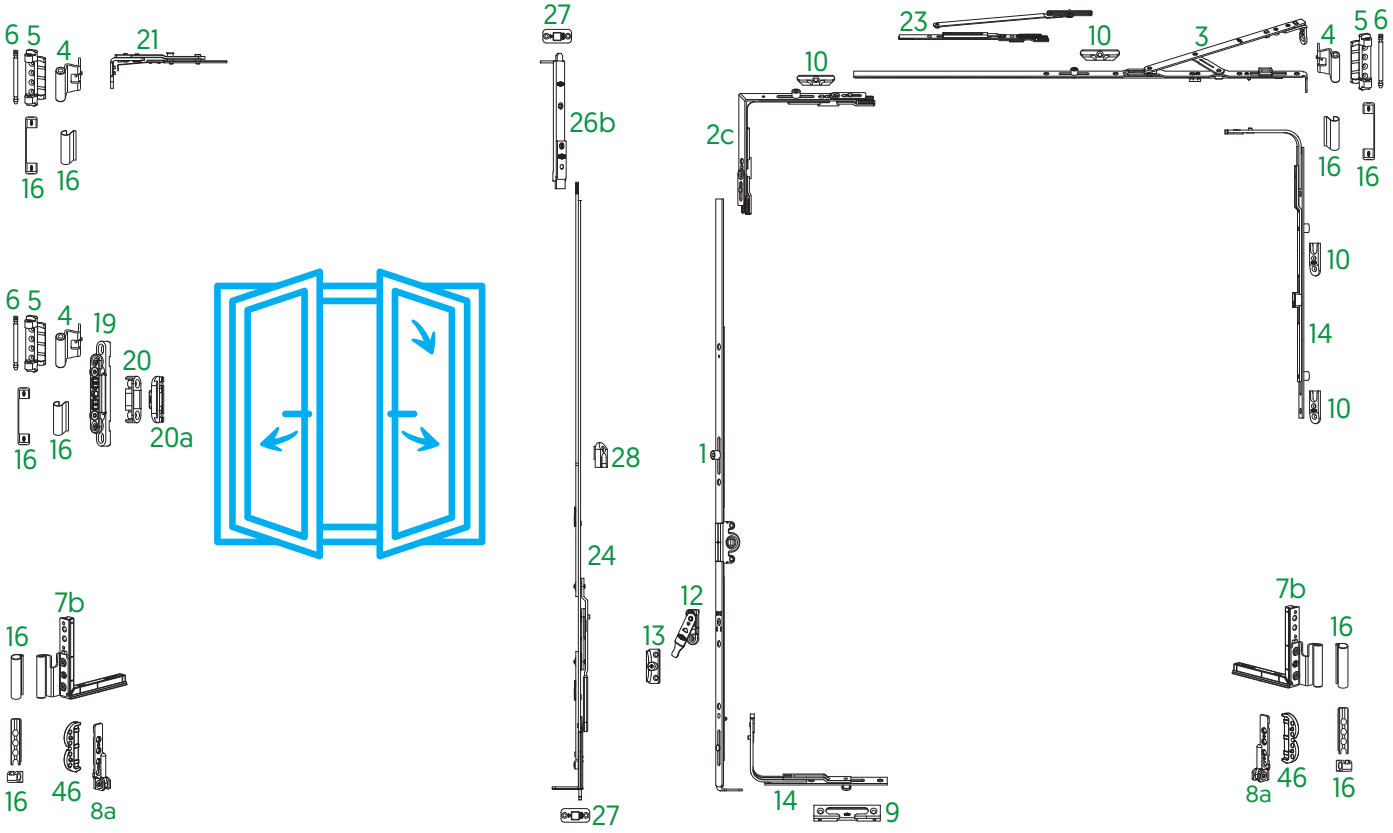
Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	280-1600 mm*
Kanat Lamba Boyu	380-2400 mm*
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Ahşap Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu

Kol Yeri Sabit / Ahşap 7-8-4 Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2c	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
3	Çift Açılım Makas	sayfa 73
4	Kanat Üst Menteşe (Ahşap)	sayfa 167
5	Kasa Üst Menteşe (Ahşap)	sayfa 140
6	Menteşe Pimi	sayfa 140
7b	Kanat Alt Menteşe (Ahşap)	sayfa 168-170
8a	Kasa Alt Menteşe (Ahşap)	sayfa 171
9	ÇA Karşılık	sayfa 100
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 96
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 100

14	Orta Kilitleme	sayfa 73-76
16	Kapak Takımı	sayfa 101
19	Orta Menteşe (Ahşap)	sayfa 145
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 95
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 95
21	TA Üst Menteşe (Ahşap)	sayfa 146
23	İlave Makas	sayfa 78
24	Sürgü İspanyolet (Ahşap)	sayfa 137
26b	Üst Sürgü (Ahşap)	sayfa 138
27	Sürgü Karşılığı	sayfa 100
28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 100
46	Kasa Alt Menteşe Tas Parçası	sayfa 171



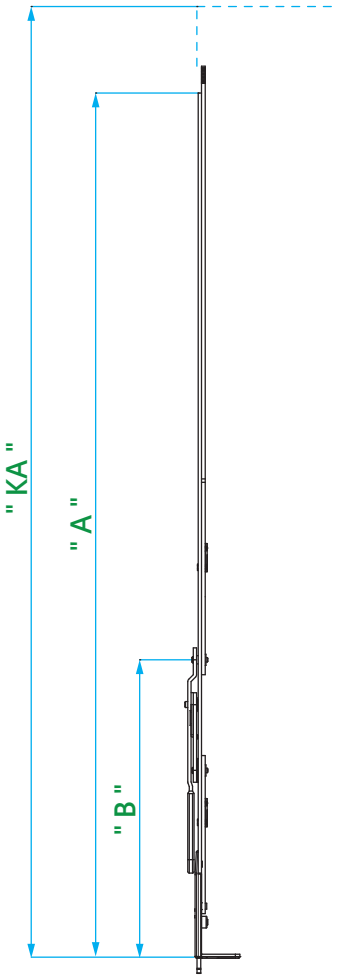
Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	350-1600 mm
Kanat Lamba Boyu	480-2200mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Ahşap Pencere Sistem Donanımları

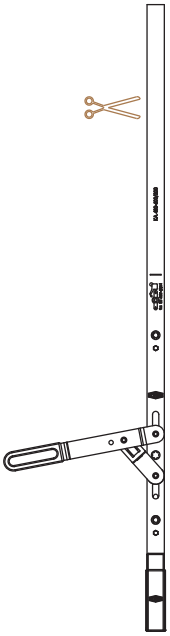
Ahşap Sürgü İspanyolet

Kol Yeri Sabit (Ahşap 7-8-4)

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)				
V.0303.0102	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	480 - 600	580	200	-	3	-	-
V.0303.0202	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	620 - 850	700	340	1	3	1	-
V.0303.0302	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	850 - 1100	950	200	1	5	1	-
V.0303.0402	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	1100 - 1350	1200	200	1	6	1	1
V.0303.0502	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	1350 - 1600	1450	485	2	6	1	1
V.0303.0602	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	1600 - 1850	1700	485	2	6	1	1
V.0303.0702	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	1850 - 2100	1950	500	2	7	1	1
V.0303.0802	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	2100 - 2350	2200	500	2	8	1	1







Ebatlama kol açık konumda yapılır.

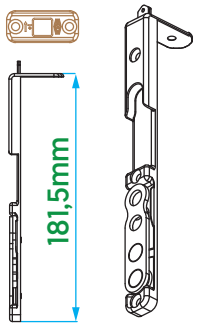
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

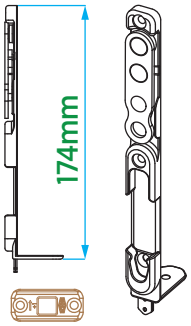


Ahşap Sürgü

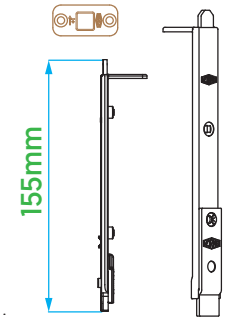
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.2003.0102	Ahşap Alt Sürgü	100	4
	V.2004.0102	Ahşap Üst Sürgü	100	4
B	V.0304.0002	Ahşap Üst Sürgü (7-8-4)	50	3

A

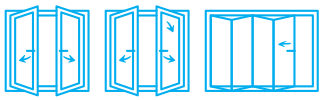




B

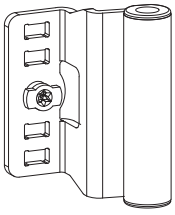


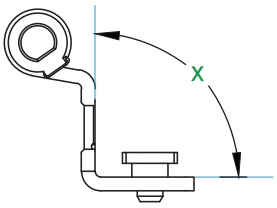
PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	-

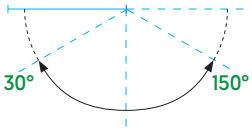


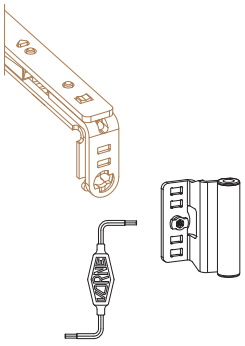
Ahşap Kanat Üst Menteşe

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	Kanat Bini Genişliği (mm)	"A" Kasa-Kanat Aks Mesafesi (mm)	Açı "X"
V.1201.0302	Ahşap Kanat Üst Menteşe	100	18	9 Aks	90
V.1201.0402	Ahşap Kanat Üst Menteşe	100	20	9 Aks	90
V.1202.0402	Ahşap Kanat Üst Menteşe	100	18	13 Aks	90
V.1202.0502	Ahşap Kanat Üst Menteşe	100	20	13 Aks	90





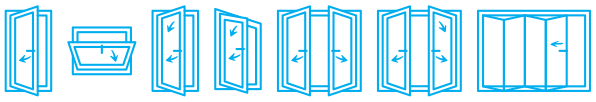




Kasa menteşe frenleme özelliği 30°'lik kanat açılımından sonra devreye girerek kanadın kendi ağırlığı ile kapanmasını ya da açılmasını engelleyerek kanadın istenen konumda durmasını sağlamaktadır. Frenleme özelliği kanadın 150°'lik açılımından sonra devreden çıkmaktadır.

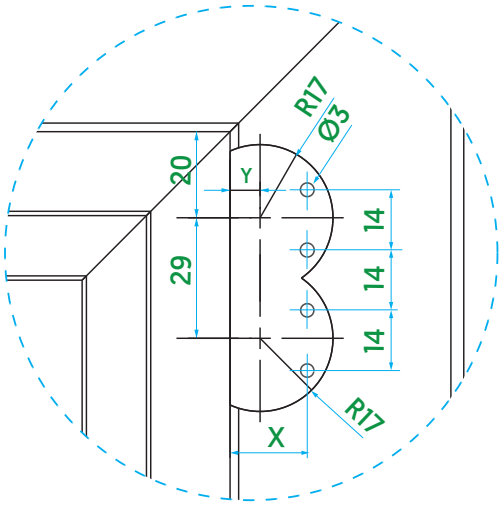
Not: Kapı ya da pencerede menteşe sayısı arttıkça frenleme özelliği de o oranda artmakatadır.

PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	-

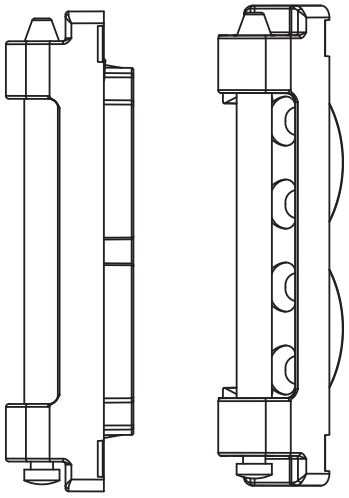


Ahşap Kasa Üst Menteşe

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	"A" Eksen(mm)	'X'	'Y'	
A	V.1303.0302	Ahşap Kasa Üst Menteşe	100	18	18	7	4
	V.1303.0402	Ahşap Kasa Üst Menteşe	100	20	20	9	4
B	V.1300.0302	Ahşap Menteşe Pimi	100	-	-	-	-

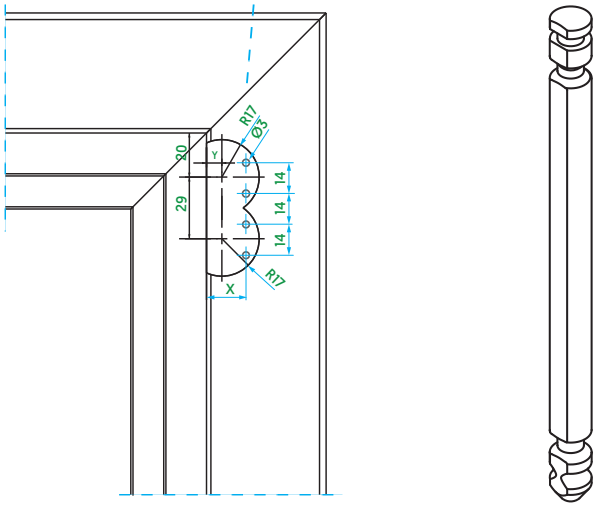


A



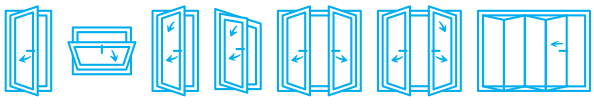
maks. 130kg

B



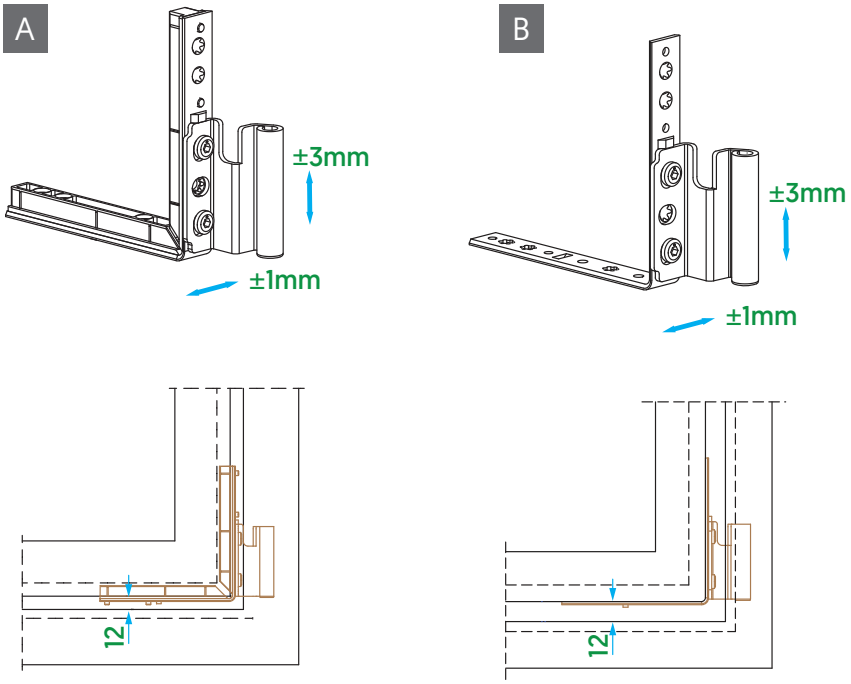
derinlik 5mm

PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	-

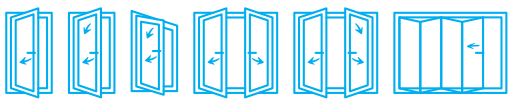


Ahşap Kanat Alt Menteşe

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	Kanat Bini Genişliği (mm)	Kanat Bini Genişliği (mm)	
A	V.1408.0L02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (L) 130kg	100	18	9	6
	V.1408.0R02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (R) 130kg	100	18	9	6
	V.1408.1L02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (L) 130kg	100	20	9	6
	V.1408.1R02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (R) 130kg	100	20	9	6
	V.1410.0L02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (L) 130kg	100	18	13	6
	V.1410.0R02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (R) 130kg	100	18	13	6
	V.1410.1L02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (L) 130kg	100	20	13	6
	V.1410.1R02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (R) 130kg	100	20	13	6
B	V.1408.2L02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (L) (Kanalsız) 130kg	100	18	9	6
	V.1408.2R02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (R) (Kanalsız) 130kg	100	18	9	6
	V.1410.2L02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (L) (Kanalsız) 130kg	100	18	13	6
	V.1410.2R02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (R) (Kanalsız) 130kg	100	18	13	6



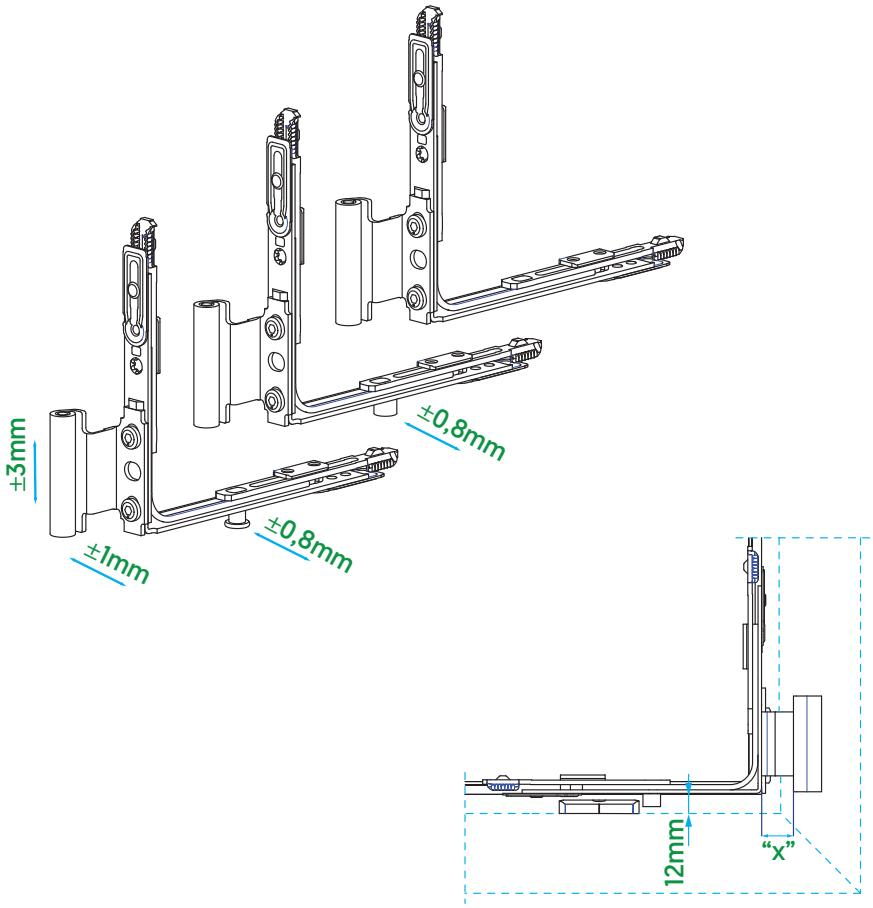
PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	-



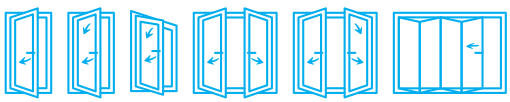
Ahşap Kanat Alt Menteşe

Köşe Hareketli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'X' Kanat Bini Genişliği (mm)	"A" Kasa-Kanat Aks Mesafesi	
V.0615.0L02	V.0617.0L02	V.0619.0L02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 9/18 130 kg	50	18	9	4
V.0615.0R02	V.0617.0R02	V.0619.0R02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 9/18 130 kg	50	18	9	4
V.0615.1L02	V.0617.1L02	V.0619.1L02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 9/20 130 kg	50	20	9	4
V.0615.1R02	V.0617.1R02	V.0619.1R02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 9/20 130 kg	50	20	9	4
V.0615.2L02	V.0617.2L02	V.0619.2L02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 13/18 130 kg	50	18	13	4
V.0615.2R02	V.0617.2R02	V.0619.2R02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 13/18 130 kg	50	18	13	4
V.0615.3L02	V.0617.3L02	V.0619.3L02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 13/20 130 kg	50	20	13	4
V.0615.3R02	V.0617.3R02	V.0619.3R02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 13/20 130 kg	50	20	13	4



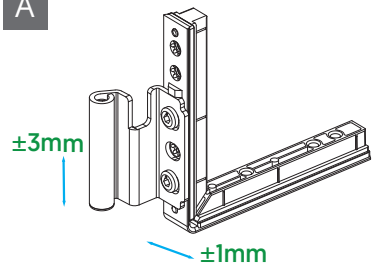
PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	-



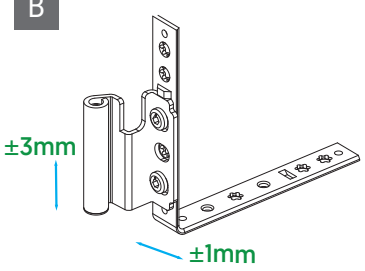
Ahşap Kanat Alt Menteşe

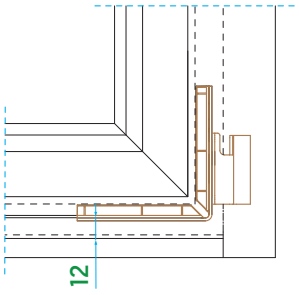
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	Kanat Bini Genişliği (mm)	"A" Kasa-Kanat Aks Mesafesi	
A	V.1408.3L02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130 kg 9/18L	100	18	9	6
	V.1408.3R02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130 kg 9/18R	100	18	9	6
	V.1408.4L02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130 kg 9/20L	100	20	9	6
	V.1408.4R02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130 kg 9/20R	100	20	9	6
	V.1410.3L02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130 kg 13/18L	100	18	13	6
	V.1410.3R02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130 kg 13/18R	100	18	13	6
	V.1410.4L02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130 kg 13/20L	100	20	13	6
	V.1410.4R02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130 kg 13/20R	100	20	13	6
B	V.1408.5L02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130 kg 9/18L (Kanalsız)	100	18	9	6
	V.1408.5R02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130 kg 9/18R (Kanalsız)	100	18	9	6
	V.1410.5L02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130 kg 13/18L (Kanalsız)	100	18	13	6
	V.1410.5R02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130 kg 13/18R (Kanalsız)	100	18	13	6

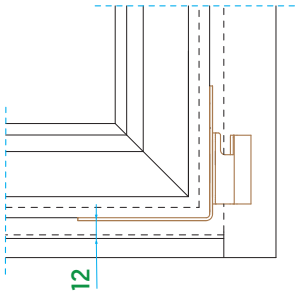
A



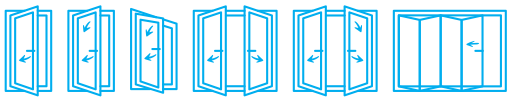
B







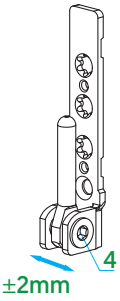
PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	-



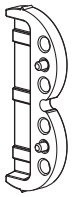
Ahşap Kasa Alt Menteşe

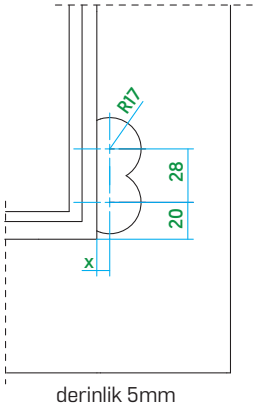
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	Bini	'X'	
A	V.1506.0102	Ahşap Kasa Alt Menteşe 130 kg	100	-	-	4
B	V.1506.0202	Ahşap Kasa Alt Menteşe Tas Parçası	100	18	7	4
	V.1506.0302	Ahşap Kasa Alt Menteşe Tas Parçası	100	20	9	4

A

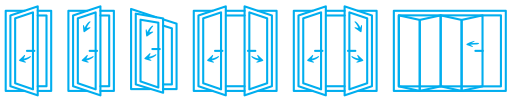


B



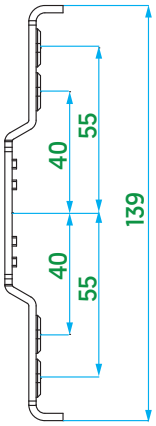


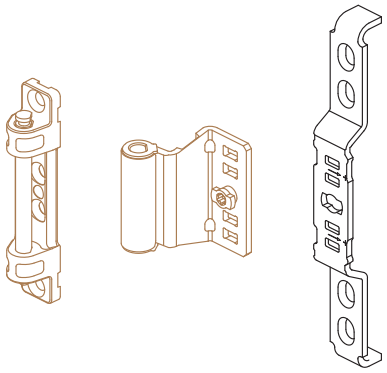
PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	-



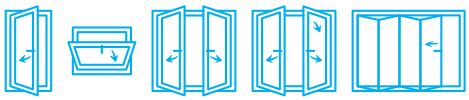
Ahşap Orta Menteşe

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.1604.0102	Ahşap Orta Menteşe	100	4



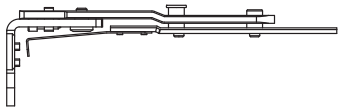


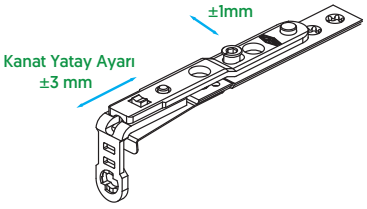
PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	-



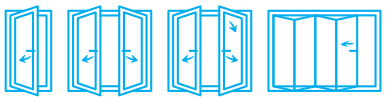
Ahşap Tek Açılım Üst Menteşe

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.1802.0102	Ahşap TA Üst Menteşe	100	4





PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	-

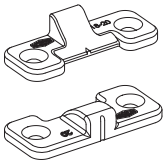


Ahşap Orta Baskı

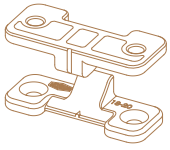
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.1710.0002	Ahşap Kanalsız (18-20 Bini)	50	2
B	V.1710.0102	Ahşap Gizli Orta Baskı Kasa Parçası	50	2
	V.1710.0302	Ahşap Gizli Orta Baskı Kasa Parçası (18 Bini)	50	2
	V.1710.0402	Ahşap Gizli Orta Baskı Kasa Parçası (20 Bini)	50	2

A

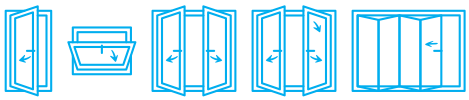
B







PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	-



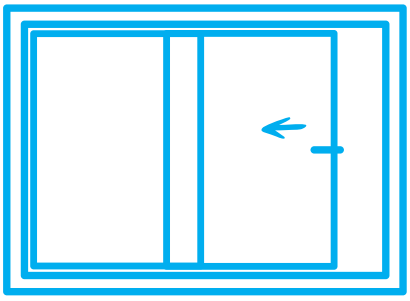
Sürme Sistemleri

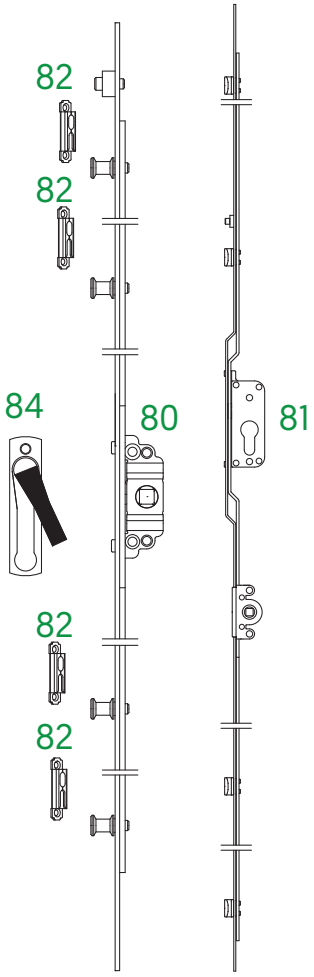
Sürme Sistemi

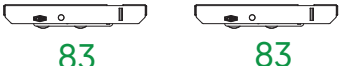
Sürme Sistem Tablosu

Tek Kanat Uygulama

80	Sürme İspanyolet	sayfa 182
81	Kilitli Sürme İspanyolet	sayfa 194-196
82	Sürme İspanyolet Karşılıkları	sayfa 100
83	Sürme Araba	sayfa 198
84	Sürme Kapı Kolu	sayfa 340





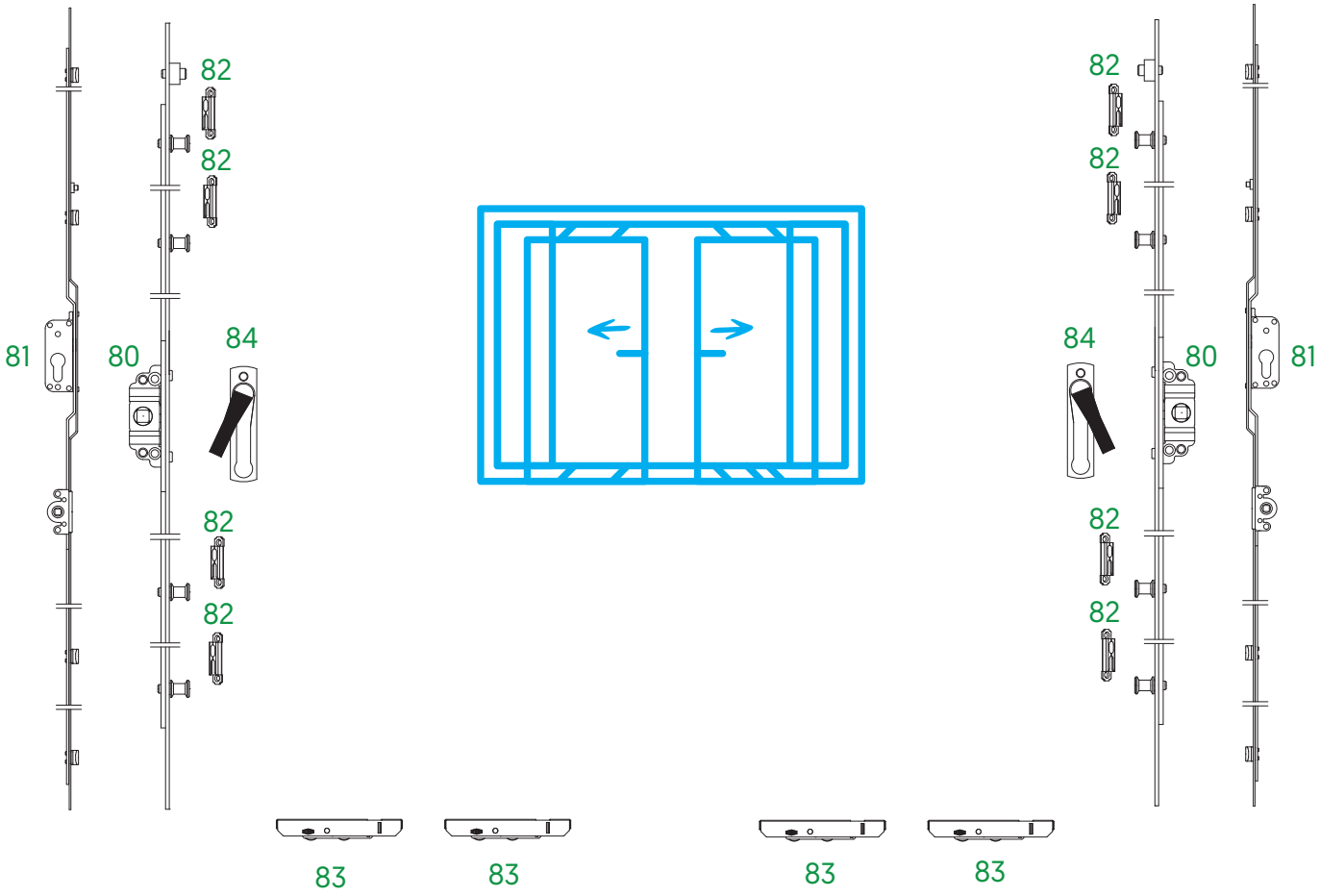


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	400-1600 mm
Kanat Lamba Boyu	300-2200mm
Kanat Ağırlığı	maks. 120 kg

Sürme Sistem Tablosu

Çift Kanat Uygulama

80	Sürme İspanyolet	sayfa 182
81	Kilitli Sürme İspanyolet	sayfa 194-196
82	Sürme İspanyolet Karşılıkları	sayfa 100
83	Sürme Araba	sayfa 198
84	Sürme Kapı Kolu	sayfa 340

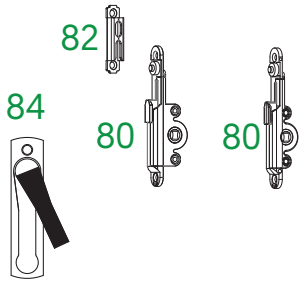


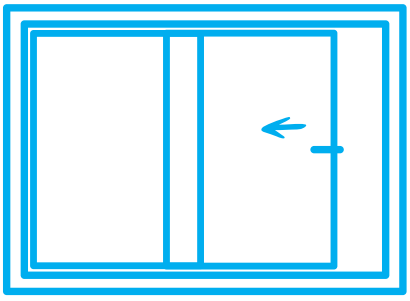
Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	400-1600 mm
Kanat Lamba Boyu	300-2200mm
Kanat Ağırlığı	maks. 120 kg

Sürme Sistem Tablosu

Tek Noktadan Kilitlemeli Uygulama

80	Tek Noktadan Kilitlemeli Sürme İspanyolet	sayfa 161
82	Sürme İspanyolet Karşılıkları	sayfa 100
83	Sürme Araba	sayfa 198
84	Sürme Kapı Kolu	sayfa 340





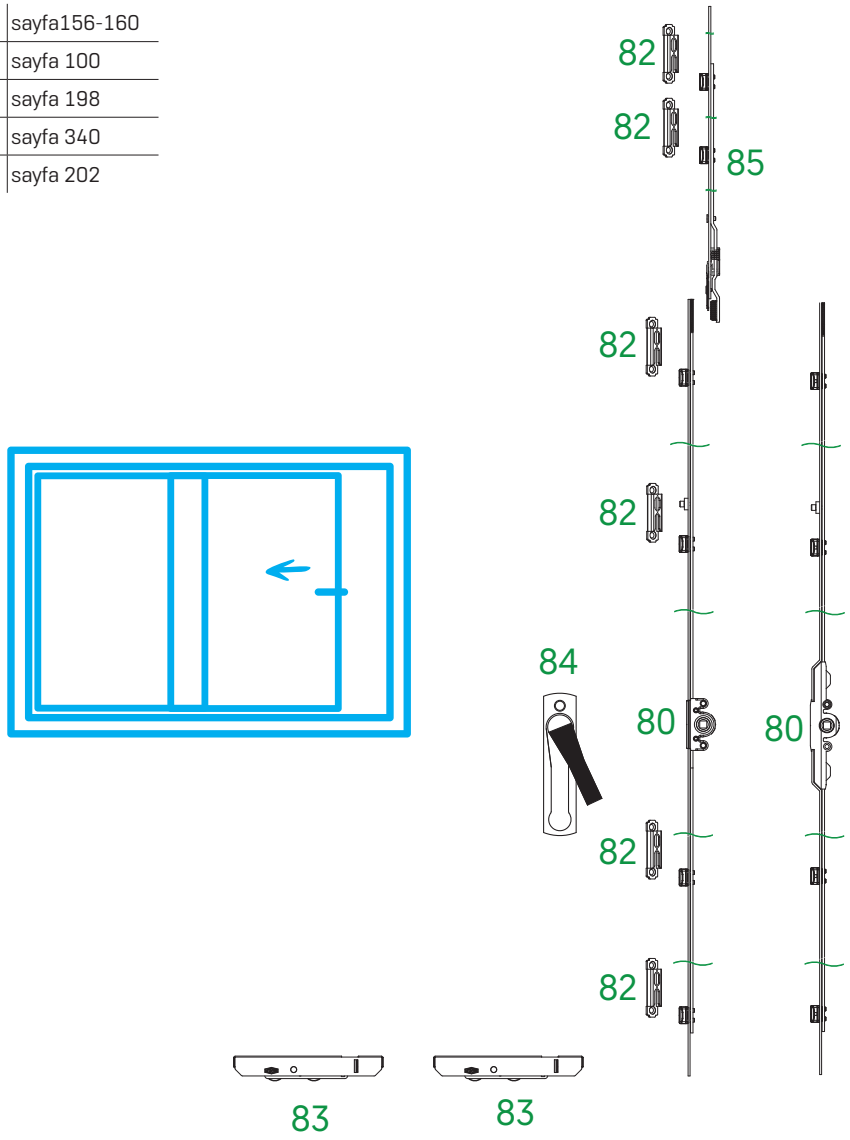


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	400-1600 mm
Kanat Lamba Boyu	300-2200mm
Kanat Ağırlığı	maks. 120 kg

Sürme Sistem Tablosu

Uzatılabilir Uygulama

80	Sürme İspanyolet	sayfa156-160
82	Sürme İspanyolet Karşılıkları	sayfa 100
83	Sürme Araba	sayfa 198
84	Sürme Kapı Kolu	sayfa 340
85	Sürme Uzatma Parçası	sayfa 202



Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	400-1600 mm
Kanat Lamba Boyu	300-2200mm
Kanat Ağırlığı	maks. 120 kg

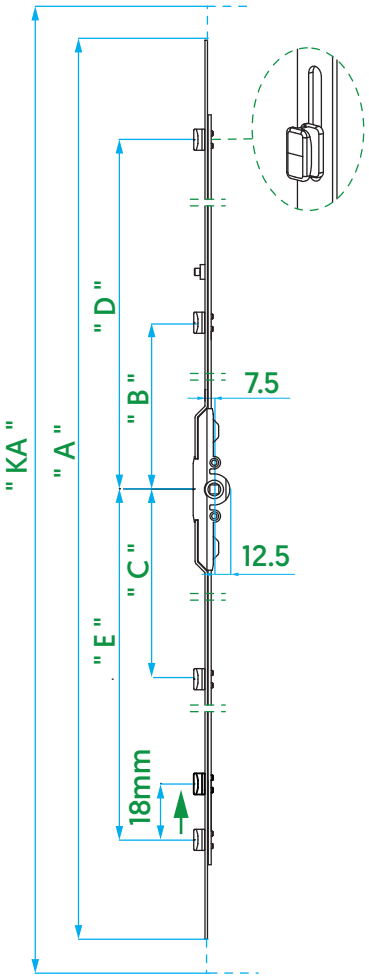
Sürme Sistem Donanımları

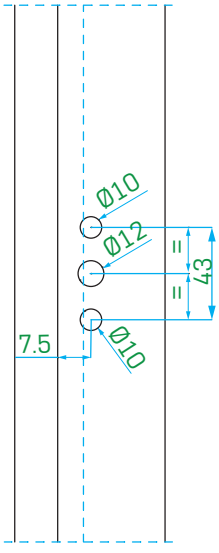
Sürme İspanyolet

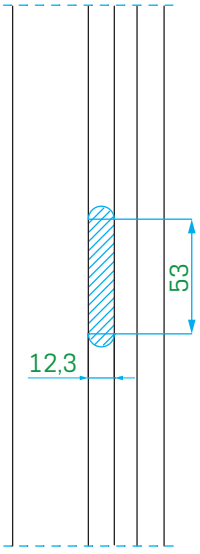
Kol Yeri Orta / 7,5

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0153.0202	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	400-600	395	-	-	117.5	135,5	2	4
V.0153.0302	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	600-800	595	-	-	217.5	235,5	2	6
V.0153.0402	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	800-1000	795	-	-	317.5	335,5	2	6
V.0153.0502	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1000-1200	995	105,5	-	417.5	435,5	3	9
V.0153.0602	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1200-1400	1195	105,5	-	517.5	535,5	3	9
V.0153.0702	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1400-1600	1395	105,5	-	617.5	635,5	3	9
V.0153.0802	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1600-1800	1595	234,5	252,5	717.5	735,5	4	12
V.0153.0902	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1800-2000	1795	267,5	285,5	817.5	835,5	4	12
V.0153.1002	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	2000-2200	1995	267,5	285,5	917.5	935,5	4	14
V.0153.1102*	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	2000-2200	1995	267,5	285,5	917.5	935,5	4	13
V.0153.1202	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	2200-2400	2195	320	335,5	1017.5	1035,5	4	14

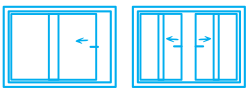
*Uzatma parçası (V.1104.0XXX) ile kullanılır.







PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

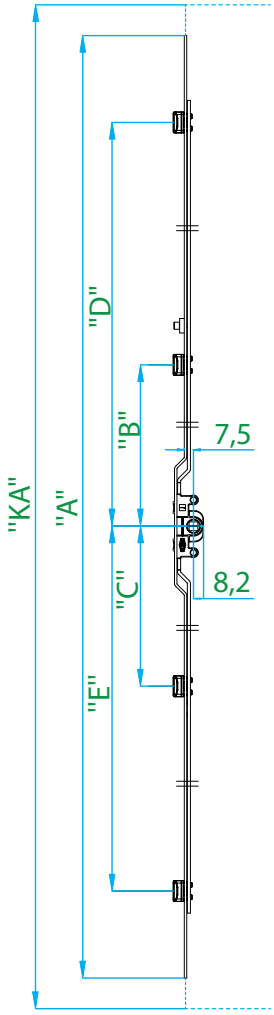


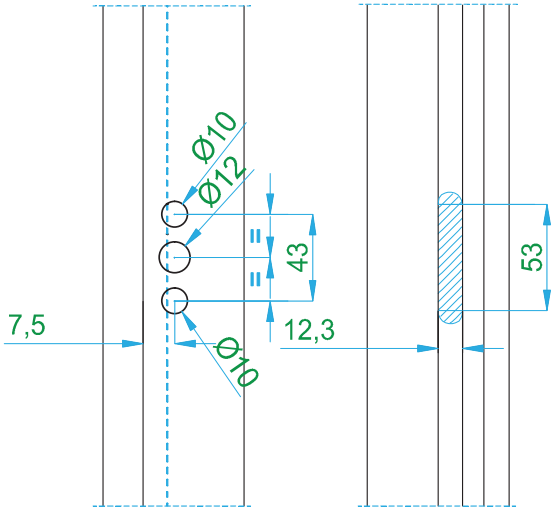
Sürme İspanyolet

Kol Yeri Orta / 7,5

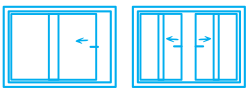
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0158.0202	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	300-400	400	126,5	126,5			2	4
V.0158.0302	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	400-600	600	226,5	226,5			2	6
V.0158.0402	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	600-800	800	326,5	326,5			2	6
V.0158.0502	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	800-1000	1000	426,5	426,5	426,5		3	9
V.0158.0602	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1000-1200	1200	114,5	526,5	526,5		3	9
V.0158.0702	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1200-1400	1400	114,5	626,5	626,5		3	9
V.0158.0802	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1400-1600	1600	243,5	243,5	726,5	726,5	4	12
V.0158.0902	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1600-1800	1800	276,5	276,5	826,5	826,5	4	12
V.0158.1002	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1800-2000	2000	276,5	276,5	926,5	926,5	4	14
V.0158.1102*	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1800-2000	2000	276,5	276,5	926,5	926,5	4	14
V.0158.1202	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	2000-2200	2000	326,5	326,5	1026,5	1026,5	4	14

*Uzatma parçası (V.1104.0XXX) ile kullanılır.





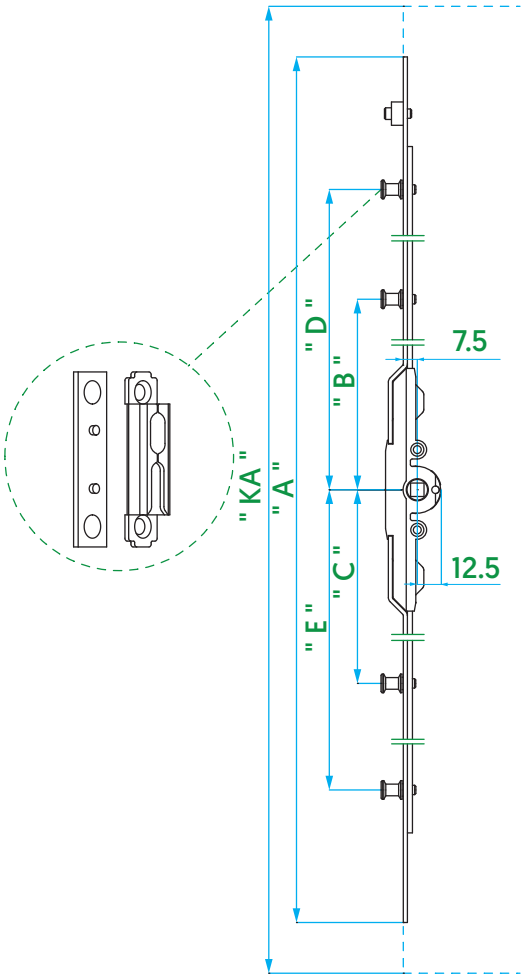
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

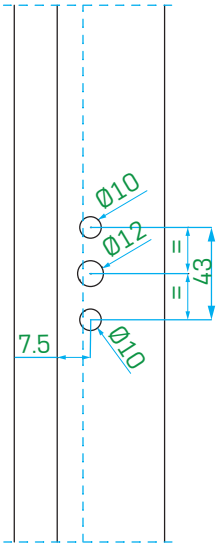


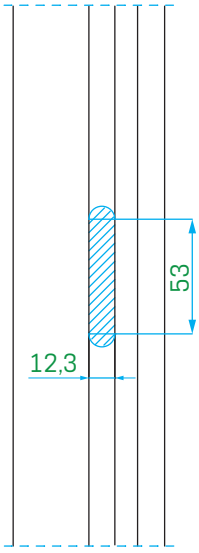
Sürme İspanyolet

Kol Yeri Orta / 7,5

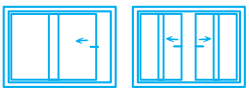
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0114.0102	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	395 - 595	395	-	-	126.5	144.5	2	4
V.0114.0202	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	595 - 795	595	-	-	226.5	244.5	2	6
V.0114.0302	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	795 - 995	795	-	-	326.5	344.5	2	6
V.0114.0402	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	995 - 1195	995	102.5	-	426.5	444.5	3	9
V.0114.0502	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1195 - 1395	1195	102.5	-	526.5	544.5	3	9
V.0114.0602	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1395 - 1595	1395	102.5	-	626.5	644.5	3	9
V.0114.0802	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1595 - 1795	1595	234.5	252.5	726.5	744.5	4	12
V.0114.1002	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1795 - 1995	1795	267.5	285.5	826.5	844.5	4	12
V.0114.1102	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1995 - 2195	1995	266.5	284.5	926.5	944.5	4	14
V.0114.1202	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	2195 - 2395	2195	316,5	334,5	1026,5	1044,5	4	14







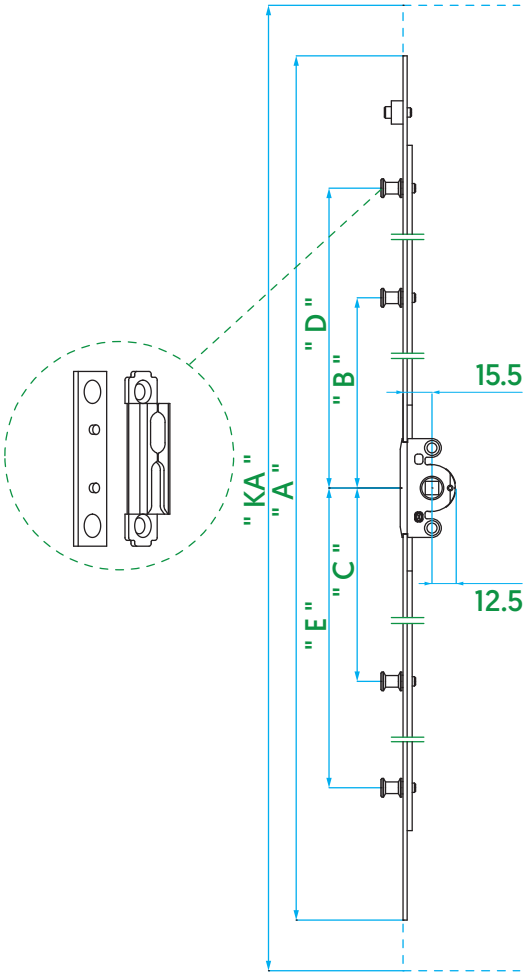
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

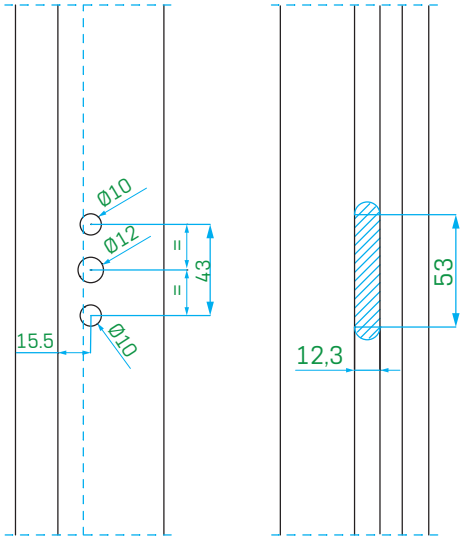


Sürme İspanyolet

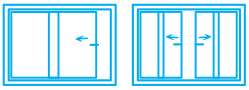
Kol Yeri Orta / 15,5

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0115.0102	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0115.0202	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0115.0302	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0115.0402	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0115.0502	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0115.0602	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0115.0702	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0115.0902	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0115.1102	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0115.1202	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0115.1302	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14





PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

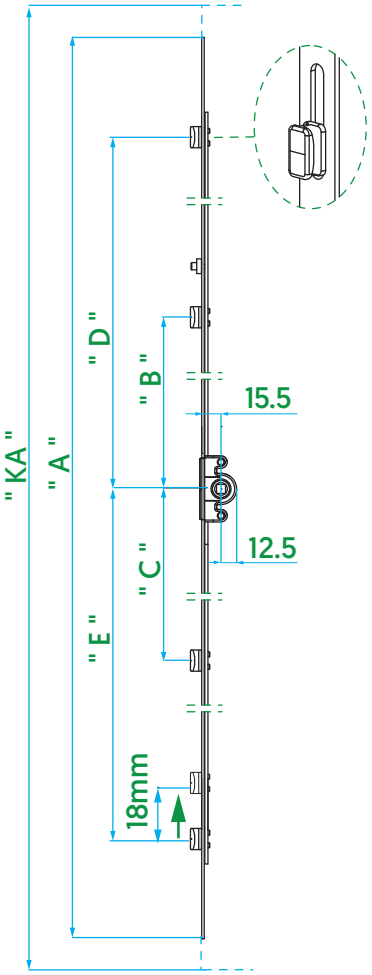


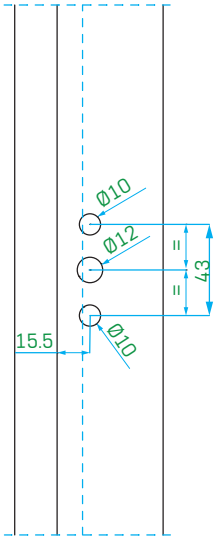
Sürme İspanyolet

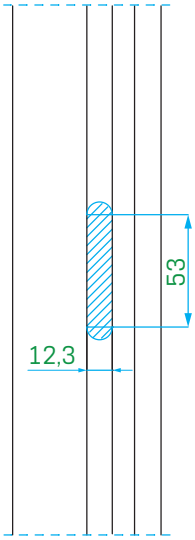
Kol Yeri Orta / 15,5

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0154.0102	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	300-400	300	-	-	75	93	2	4
V.0154.0202	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	400-600	400	-	-	120	138	2	4
V.0154.0302	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	600-800	600	-	-	220	238	2	6
V.0154.0402	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	800-1000	800	-	-	320	338	2	6
V.0154.0502	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1000-1200	1000	108	-	420	438	3	9
V.0154.0602	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1200-1400	1200	108	-	520	538	3	9
V.0154.0702	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1400-1600	1400	108	-	620	638	3	9
V.0154.0802	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1600-1800	1600	237	255	720	738	4	12
V.0154.0902	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1800-2000	1800	270	288	820	838	4	12
V.0154.1002	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	2000-2200	2000	270	288	920	938	4	14
V.0154.1102*	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	2000-2200	2000	270	288	920	938	4	13
V.0154.1202	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	2200-2400	2200	320	338	1020	1038	4	14

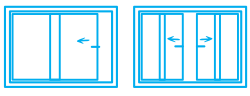
*Uzatma parçası (V.1104.0XXX) ile kullanılır.







PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

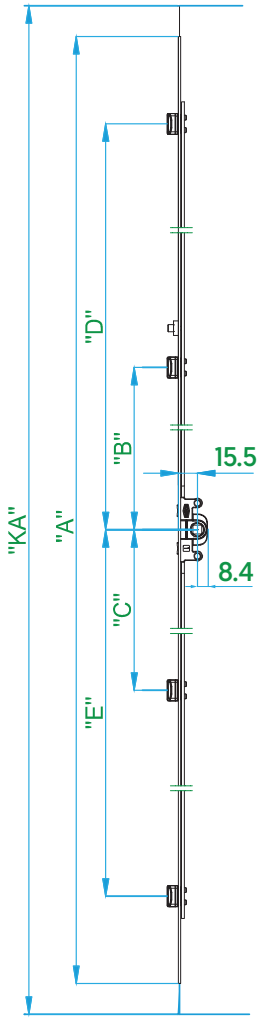


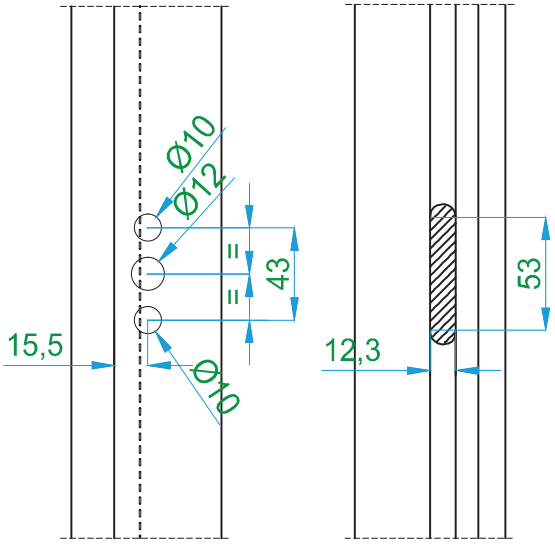
Sürme İspanyolet

Kol Yeri Orta / 15,5 / Zamak Gövde

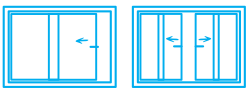
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0159.0102	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	200-300	300	84	84			2	4
V.0159.0202	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	300-400	400	129	129			2	4
V.0159.0302	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	400-600	600	229	229			2	6
V.0159.0402	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	600-800	800	329	329			2	6
V.0159.0502	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	800-1000	1000	117	429	429		3	9
V.0159.0602	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1000-1200	1200	117	529	529		3	9
V.0159.0702	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1200-1400	1400	117	629	629		3	9
V.0159.0802	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1400-1600	1600	246	246	729	729	4	12
V.0159.0902	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1600-1800	1800	279	279	829	829	4	12
V.0159.1002	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1800-2000	2000	279	279	929	929	4	14
V.0159.1102*	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1800-2200	2000	279	279	929	929	4	14
V.0159.1202	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	2000-2200	2000	329	329	1029	1029	4	14

*Uzatma parçası (V.1104.0XXX) ile kullanılır.





PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

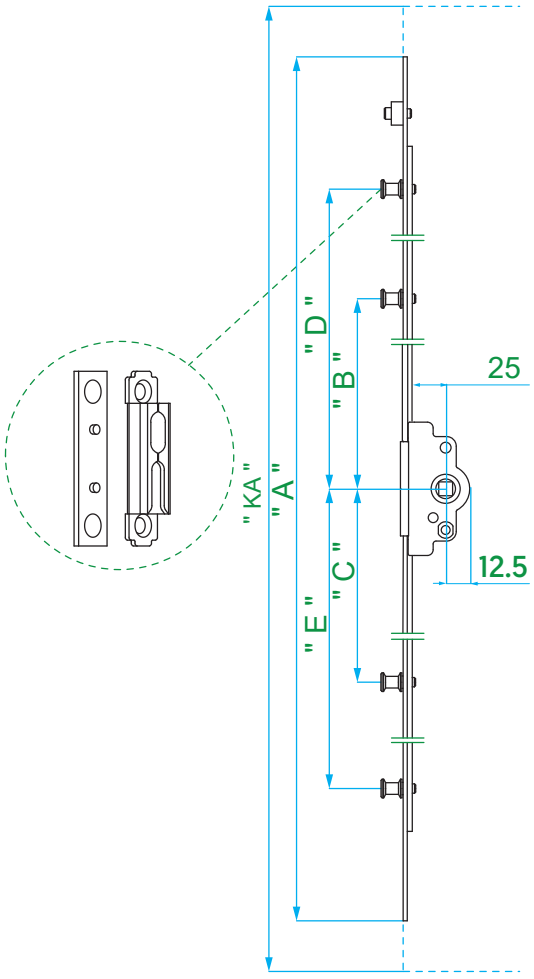


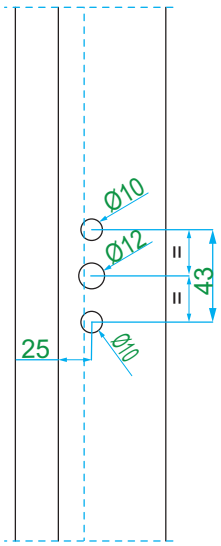
Sürme İspanyolet

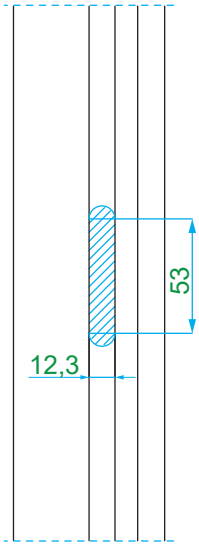
Kol Yeri Orta / 25

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0145.0102	Sürme İspanyolet / KYO / 25	10	300-400	300	-	-	79	97	2	4
V.0145.0202	Sürme İspanyolet / KYO / 25	10	400-600	400	-	-	129	147	2	4
V.0145.0302	Sürme İspanyolet / KYO / 25	10	600-800	600	-	-	229	247	2	6
V.0145.0402	Sürme İspanyolet / KYO / 25	10	800-1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0145.0502	Sürme İspanyolet / KYO / 25	10	1000-1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0145.0602	Sürme İspanyolet / KYO / 25	10	1200-1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0145.0702	Sürme İspanyolet / KYO / 25	10	1400-1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0145.0902	Sürme İspanyolet / KYO / 25	10	1600-1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0145.1102	Sürme İspanyolet / KYO / 25	10	1800-2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0145.1202*	Sürme İspanyolet / KYO / 25	10	2000-2200	2000	269	288	929	947	4	13
V.0145.1302	Sürme İspanyolet / KYO / 25	10	2200-2400	2200	319	337	1029	1047	4	14

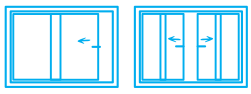
*Uzatma parçası (V.1105.0XXX) ile kullanılır.







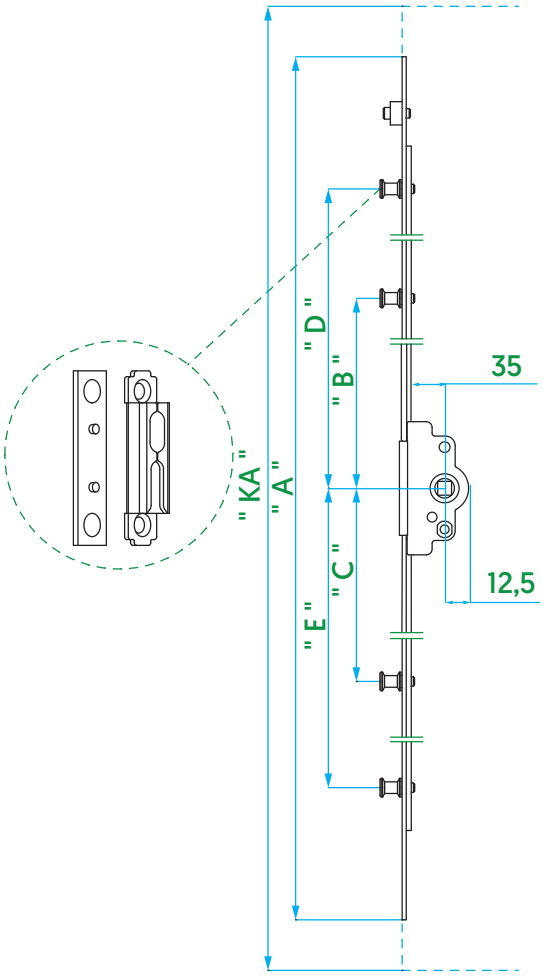
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

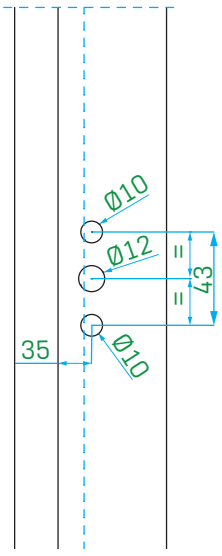


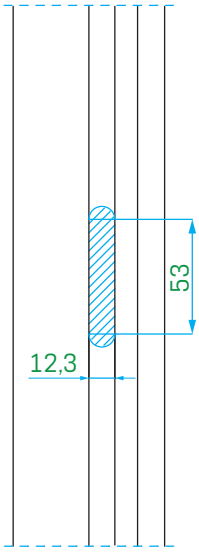
Sürme İspanyolet

Kol Yeri Orta / 35

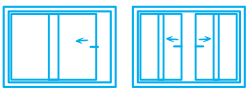
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0134.0102	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	300-400	300	-	-	79	97	2	4
V.0134.0202	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	400-600	400	-	-	129	147	2	4
V.0134.0302	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	600-800	600	-	-	229	247	2	6
V.0134.0402	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	800-1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0134.0502	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	1000-1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0134.0602	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	1200-1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0134.0702	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	1400-1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0134.0902	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	1600-1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0134.1102	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	1800-2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0134.1202	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	2000-2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0134.1302	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	2200-2400	2200	319	337	1029	1047	4	14







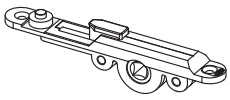
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



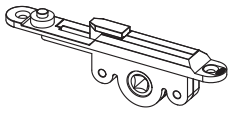
Tek Noktadan Kilitlemeli Sürme İspanyolet

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet		
A	V.0100.1002	7,5 Eksen Tek Noktadan Kilitlemeli Sürme İspanyolet	50	1	2
B	V.0100.2002	15,5 Eksen Tek Noktadan Kilitlemeli Sürme İspanyolet	50	1	2

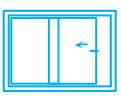
A

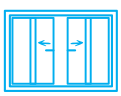


B



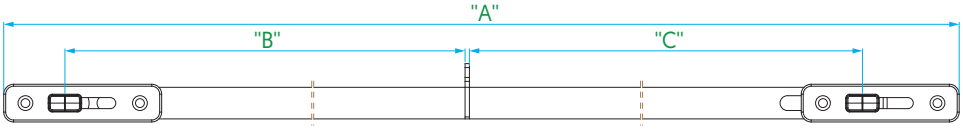
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

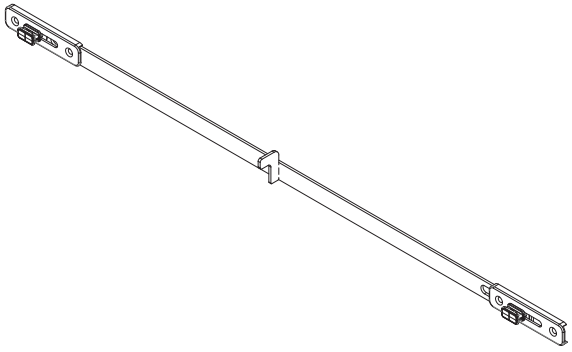




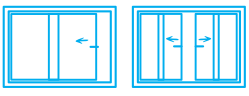
Sürme Kasa İspanyolet

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)		
V.4910.01xx	Sürme Kasa İspanyolet 1. Boy	10	600	258,9	258,9	2	4
V.4910.02xx	Sürme Kasa İspanyolet 2. Boy	10	1200	558,9	558,9	2	4





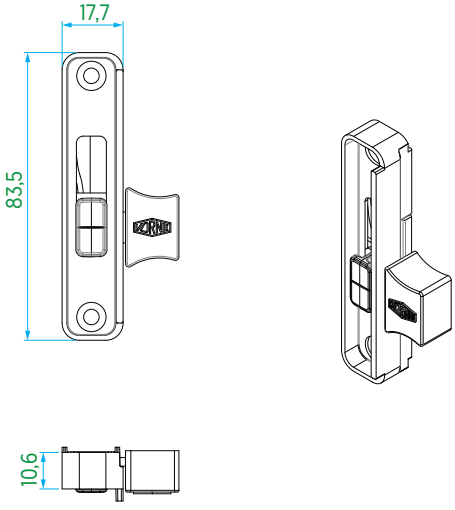
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



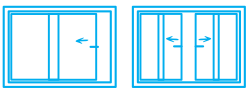
*XX	Renk
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
16	Siyah RAL 9005

Sürme Kasa Kilitleme

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.4920.01xx	Sürme Kasa Kilitleme	100	2



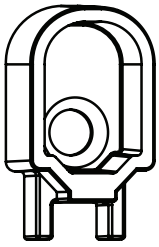
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



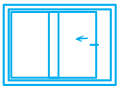
*XX	Renk
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
16	Siyah RAL 9005

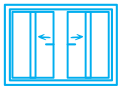
Sürme Kasadan Kilitleme Kanat Kaldırma Emniyeti & Stoplayıcı

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.3901.0302	Sürme Kasadan Kilitleme Kanat Kaldırma Emniyeti & Stoplayıcı	100	2
V.3901.0602	Sürme Kasadan Kilitleme Kanat Kaldırma Emniyeti & Stoplayıcı	100	2



PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



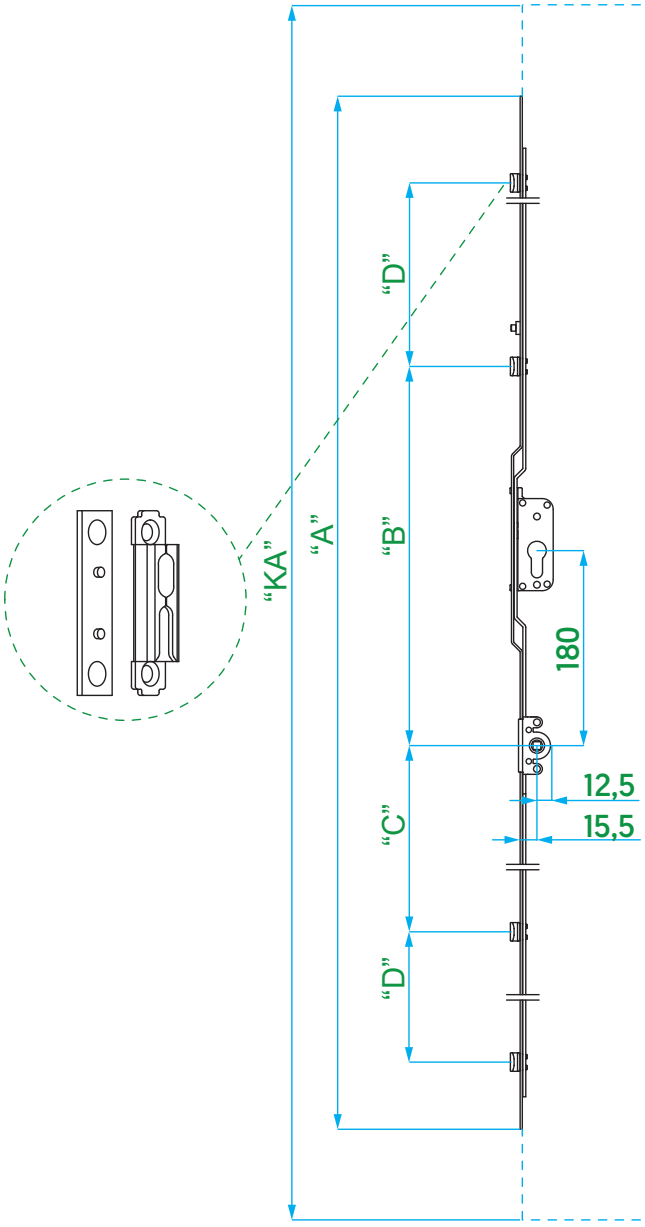


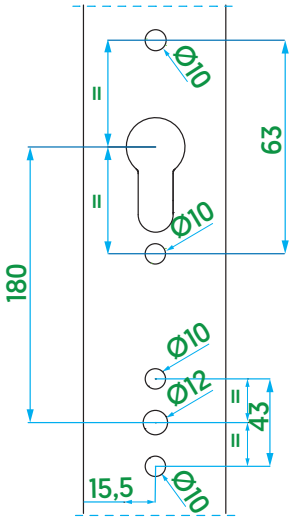
*XX	Renk
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022

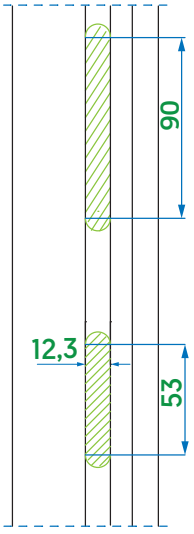
Kilitli Sürme İspanyolet

Kol Yeri Orta / 15,5

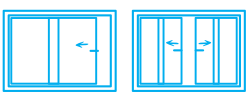
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0118.0902	Kilitli Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	10	1600-1800	1600	350	370	370	4	10
V.0118.1002	Kilitli Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	10	1800-2000	1800	450	470	370	4	10







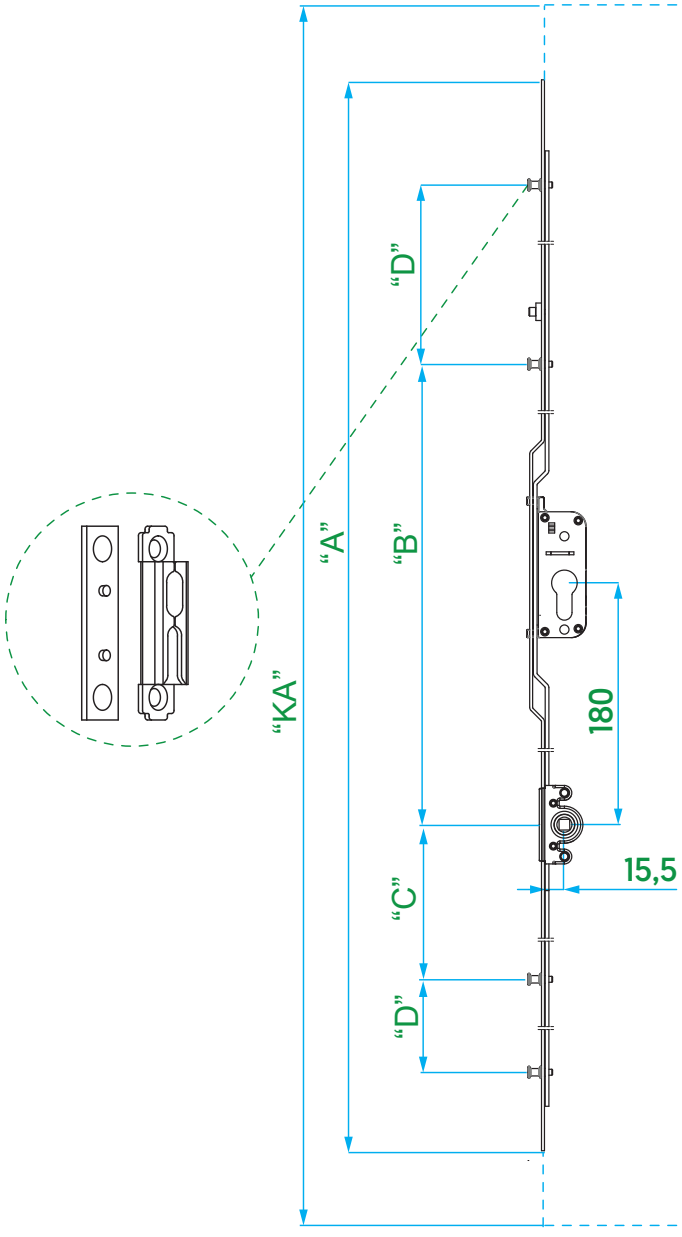
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

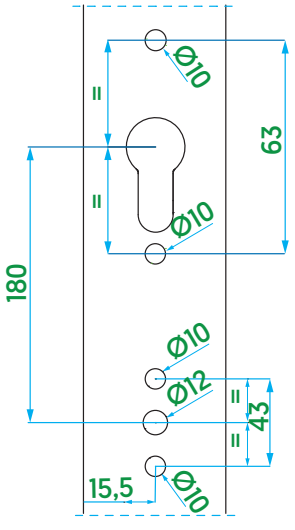


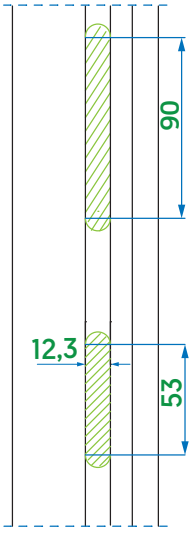
Kilitli Sürme İspanyolet

Kol Yeri Orta / 15,5

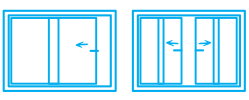
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0117.0902	Kilitli Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	10	1600-1800	1600	350	370	370	4	10
V.0117.1002	Kilitli Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	10	1800-2000	1800	450	470	370	4	10







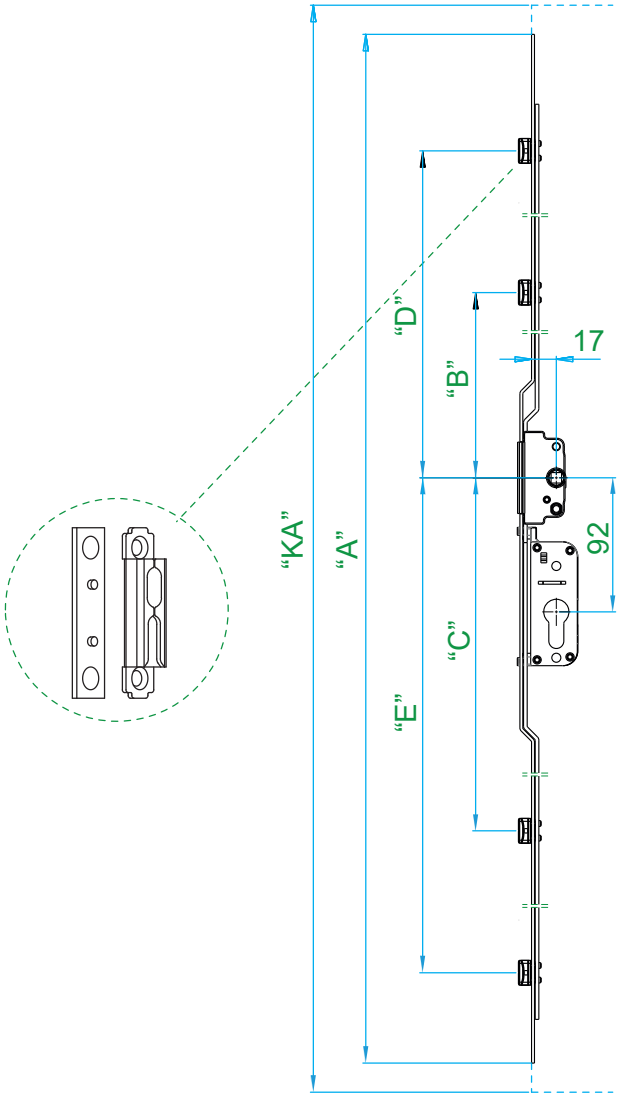
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

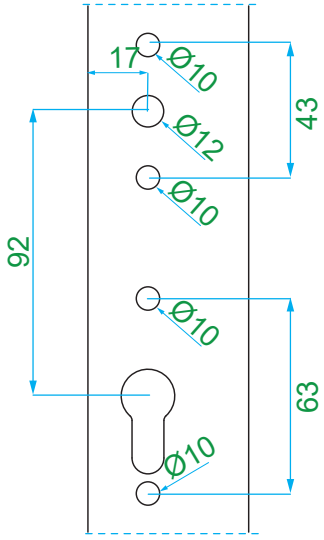


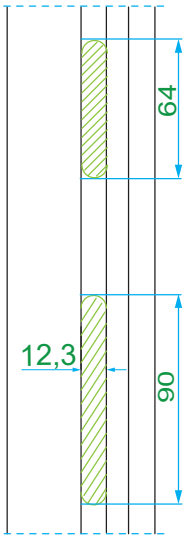
Kilitli Sürme İspanyolet

17-92 Eksen

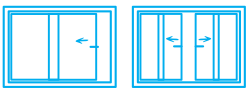
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0144.0402	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	800 - 1000	800	320	338	-	-	2	6
V.0144.0502	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	1000 - 1200	1000	111	438	420	-	3	9
V.0144.0602	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	1200 - 1400	1200	111	538	520	-	3	9
V.0144.0702	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	1400 - 1600	1400	111	638	620	-	3	9
V.0144.0902	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	1600 - 1800	1600	237	255	720	738	4	12
V.0144.1102	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	1800 - 2000	1800	270	288	820	838	4	12
V.0144.1202	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	2000 - 2200	2000	269	287	920	938	4	14







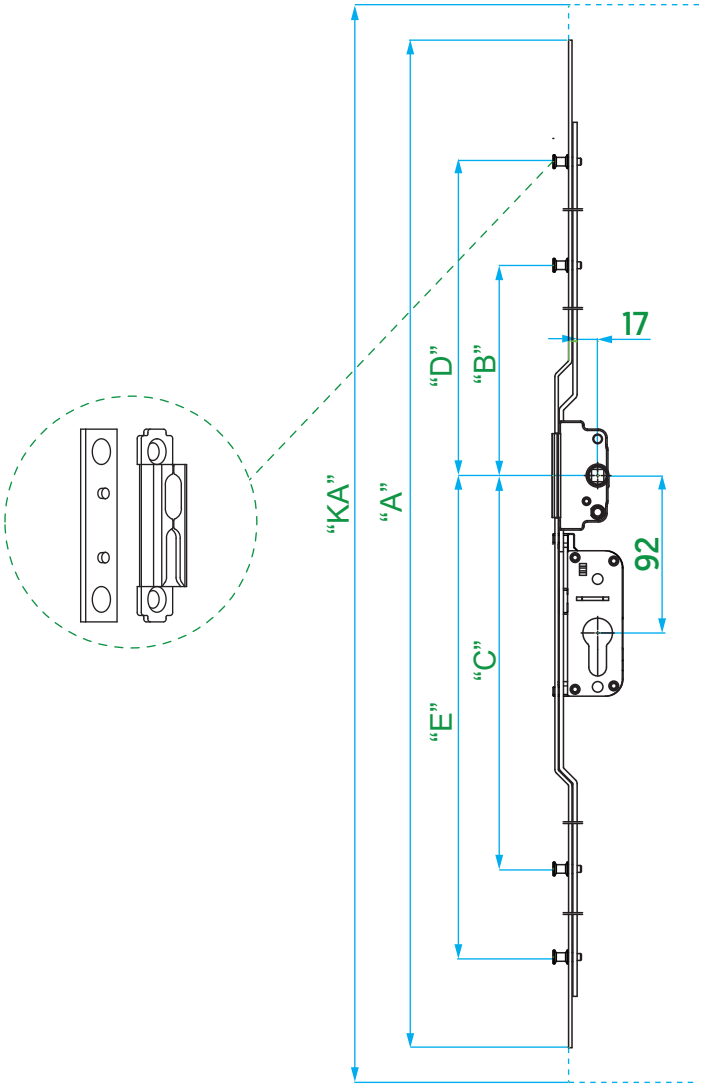
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

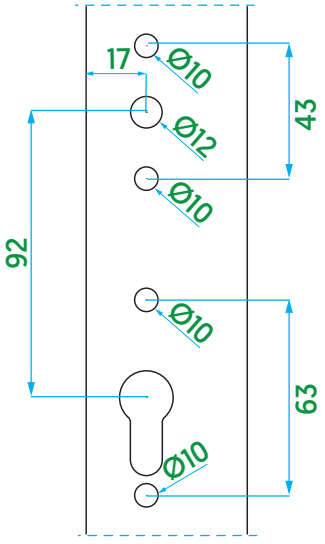


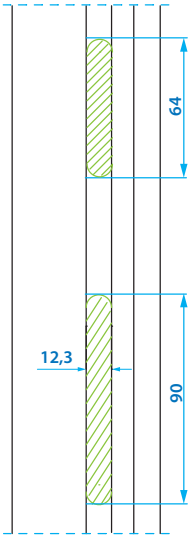
Kilitli Sürme İspanyolet

17-92 Eksen

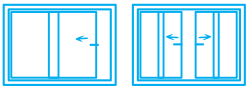
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0137.0302	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	600 - 800	600	229	247	-	-	2	6
V.0137.0402	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	800 - 1000	800	329	347	-	-	2	6
V.0137.0502	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	1000 - 1200	1000	105	447	429	-	3	9
V.0137.0602	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	1200 - 1400	1200	105	547	529	-	3	9
V.0137.0702	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	1400 - 1600	1400	105	647	629	-	3	9
V.0137.0902	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0137.1102	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0137.1202	Kilitli Sürme İspanyolet / 17-92 Eksen	10	2000 - 2200	2000	270	288	929	947	4	14







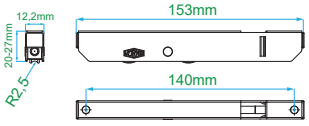
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



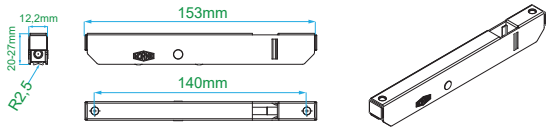
Sürme Arabalar

	Ürün Kodu	Ürün	Ağırlık	Adet	
A[1]	V.4901.0102	Basit Sürme Araba (R Tipi)	120kg	20	2
A[2]	V.4901.0202	Basit Sürme Araba (V Tipi)	120kg	20	2
B[1]	V.4902.0102	Tek Teker Sabit Sac Gövde Araba	30kg	200	2
B[2]	V.4902.0202	Tek Teker Ayarlı Sac Gövde Araba	30kg	200	2
C[1]	V.4903.0102	Tek Teker Sabit Zamak Gövde Araba	70kg	100	2
C[1a]	V.4903.0302	Tek Teker Sabit Zamak Gövde Araba (R3)	70kg	100	2
C[2]	V.4903.0202	Tek Teker Ayarlı Zamak Gövde Araba	70kg	100	2
D[1]	V.4904.0102	Çift Teker Sabit Hibrit Araba	140kg	50	2
D[1a]	V.4904.0302	Çift Teker Ayarlı Hibrit Araba (R3)	140kg	50	2
D[2]	V.4904.0202	Çift Teker Ayarlı Hibrit Araba	140kg	50	2

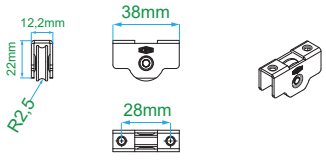
A[1]



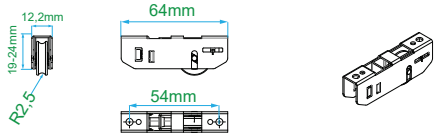
A[2]



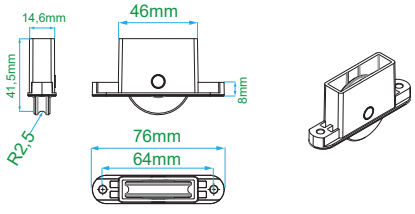
B[1]



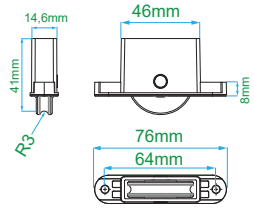
B[2]



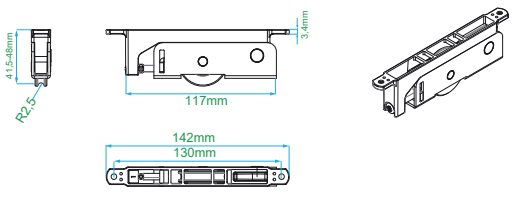
C[1]



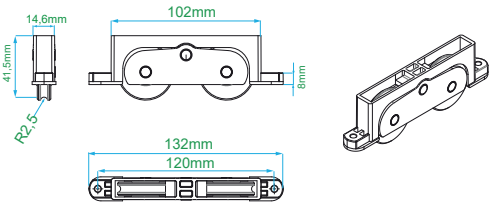
C[1a]



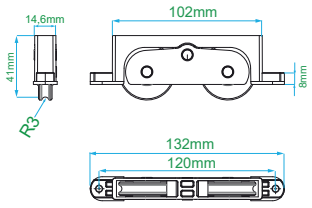
C[2]



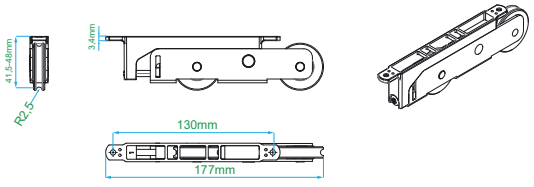
D[1]



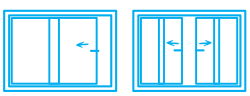
D[1a]



D[2]



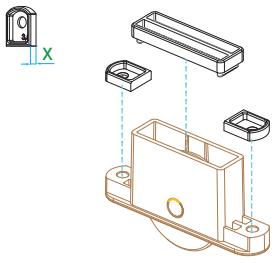
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



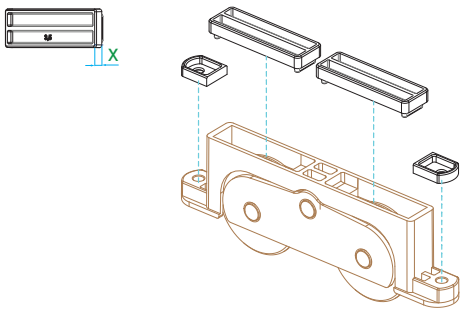
Sürme Araba Üst & Yan Takozları

	Ürün Kodu	Ürün Adı	'X'	Adet	
A	V.4903.0107	Sürme Araba Yan Takoz	1,5	300	1
	V.4903.0207	Sürme Araba Yan Takoz	2	300	1
	V.4903.0307	Sürme Araba Yan Takoz	2,5	300	1
	V.4903.0407	Sürme Araba Yan Takoz	3	300	1
	V.4903.0507	Sürme Araba Yan Takoz	3,5	300	1
	V.4903.0607	Sürme Araba Yan Takoz	4	300	1
	V.4903.0707	Sürme Araba Yan Takoz	4,5	300	1
	V.4903.0807	Sürme Araba Yan Takoz	5	300	1
	V.4903.0907	Sürme Araba Yan Takoz	5,5	300	1
	V.4903.1007	Sürme Araba Yan Takoz	6	300	1
B	V.4904.0107	Sürme Araba Üst Takoz	1,5	100	-
	V.4904.0207	Sürme Araba Üst Takoz	2	100	-
	V.4904.0307	Sürme Araba Üst Takoz	2,5	100	-
	V.4904.0407	Sürme Araba Üst Takoz	3	100	-
	V.4904.0507	Sürme Araba Üst Takoz	3,5	100	-
	V.4904.0607	Sürme Araba Üst Takoz	4	100	-
	V.4904.0707	Sürme Araba Üst Takoz	4,5	100	-
	V.4904.0807	Sürme Araba Üst Takoz	5	100	-
	V.4904.0907	Sürme Araba Üst Takoz	5,5	100	-
	V.4904.1007	Sürme Araba Üst Takoz	6	100	-
	V.4904.1107	Sürme Araba Üst Takoz	6,5	100	-
	V.49041207	Sürme Araba Üst Takoz	7	100	-
	V.4904.1307	Sürme Araba Üst Takoz	7,5	100	-
	V.4904.1407	Sürme Araba Üst Takoz	8	100	-
	V.4904.1507	Sürme Araba Üst Takoz	8,5	100	-
	V.4904.1607	Sürme Araba Üst Takoz	9	100	-
	V.4904.1707	Sürme Araba Üst Takoz	9,5	100	-
	V.4904.1807	Sürme Araba Üst Takoz	10	100	-
	V.4904.2307	Sürme Araba Üst Takoz	18	100	-
	V.4904.2407	Sürme Araba Üst Takoz	18,6	100	-

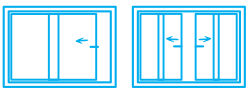
A



B

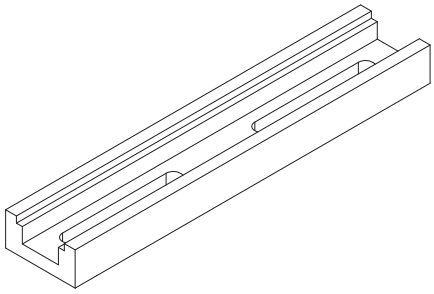


PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

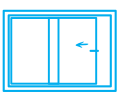


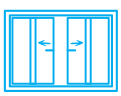
Sürme İspanyolet Kanal Parçası

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
V.0100.0015	Sürme İspanyolet Kanal Parçası	100



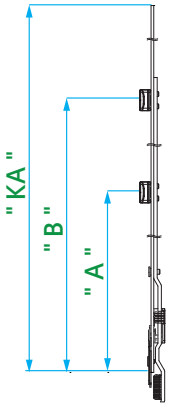
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



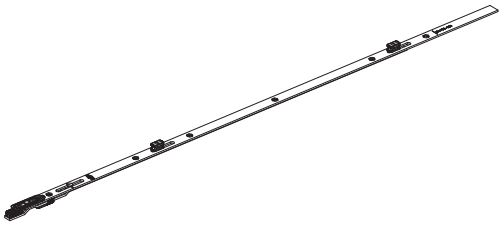


Sürme Uzatma Parçası

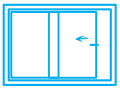
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.1104.0102	Sürme Uzatma Parçası	10	300 - 400	-	230	1	4
V.1104.0202	Sürme Uzatma Parçası	10	500 - 600	-	430	1	6
V.1104.0302	Sürme Uzatma Parçası	10	700 - 800	230	630	2	7
V.1104.0402	Sürme Uzatma Parçası	10	900 - 1100	230	830	2	8
V.1104.0502	Sürme Uzatma Parçası	10	1100 - 1200	570	1030	2	9







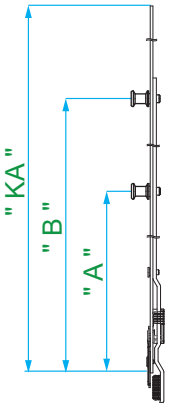
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



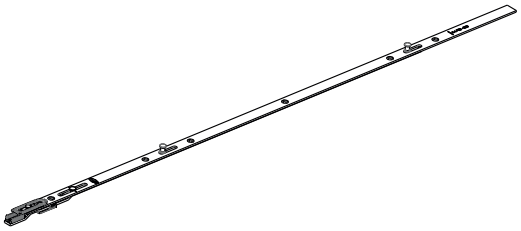
Sürme Uzatma Parçası

Metal Pimli

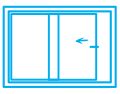
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.1105.0102	Sürme Uzatma Parçası	10	300 - 400	-	230	1	4
V.1105.0202	Sürme Uzatma Parçası	10	500 - 600	-	430	1	6
V.1105.0302	Sürme Uzatma Parçası	10	700 - 800	230	630	2	7
V.1105.0402	Sürme Uzatma Parçası	10	900 - 1100	230	830	2	8
V.1105.0502	Sürme Uzatma Parçası	10	1100 - 1200	570	1030	2	9







PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

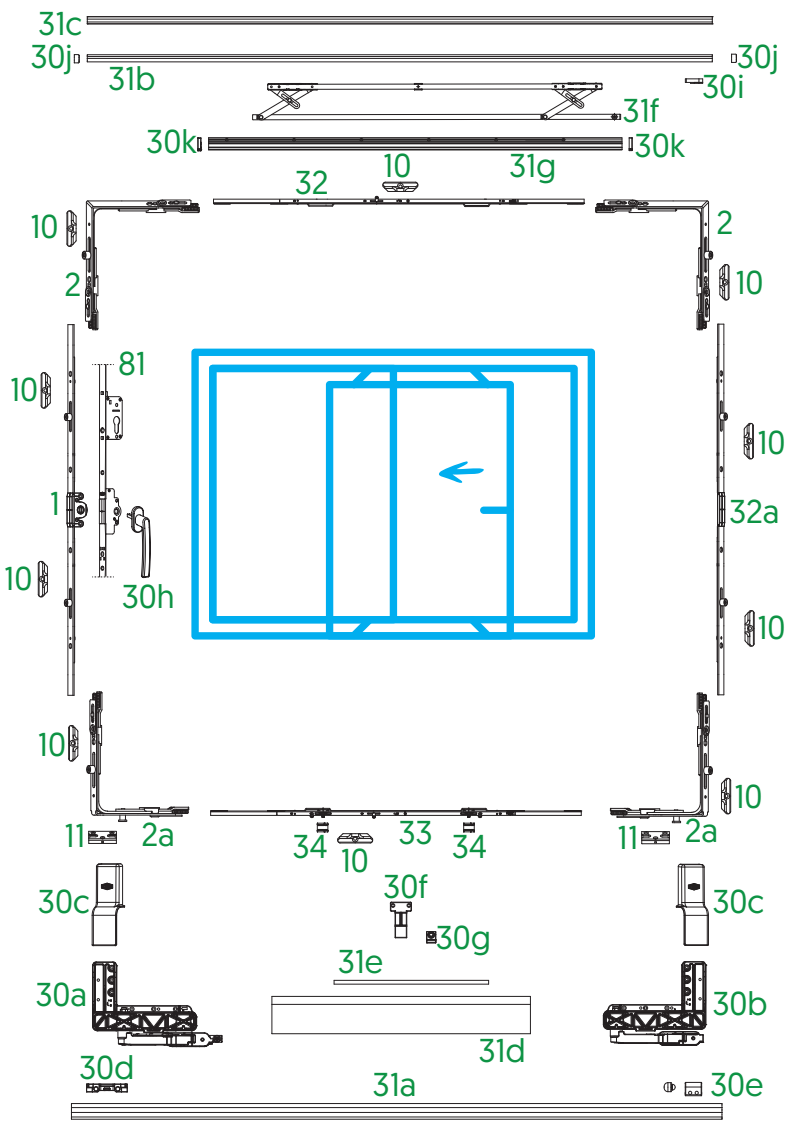


Paralel Devirmeli Sürme Sistemi

Paralel Devirmeli Sürme Sistem Tablosu

Tek Kanat Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
10	Kilit Karşılığı	sayfa 100
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 100
30a	PDS Kumandalı Araba	sayfa 215
30b	PDS Kumandasız Araba	sayfa 215
30c	PDS Araba Kapakları	sayfa 215
30d	PDS Kumanda Takozu	sayfa 215
30e	PDS Alt Stoper Parçası	sayfa 215
30f	PDS Kapak Destek Parçası	sayfa 215
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	sayfa 215
30h	PDS Kol	sayfa 215
30i	PDS Üst Stoper	sayfa 215
30j	PDS Kılavuz Rayı Yan Kapak	sayfa 215
30k	PDS Makas Kılavuz Kapağı	sayfa 215
31a	PDS Taşıyıcı Ray	sayfa 215
31b	PDS Kılavuz Rayı	sayfa 215
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	sayfa 215
31d	PDS Kapak Profili	sayfa 215
31e	PDS Bağlantı Çubuğu	sayfa 215
31f	PDS Kaydırma Makası	sayfa 215
31g	PDS Makas Kılavuzu	sayfa 215
32	Üst Ara Bağlantı	sayfa 219
32a	Orta Bağlantı (Dikey)	sayfa 215
33	Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	sayfa 215
34	PDS Karşılık	sayfa 215
81	Çift Açılım Kilitli İspanyolet	sayfa 43-46



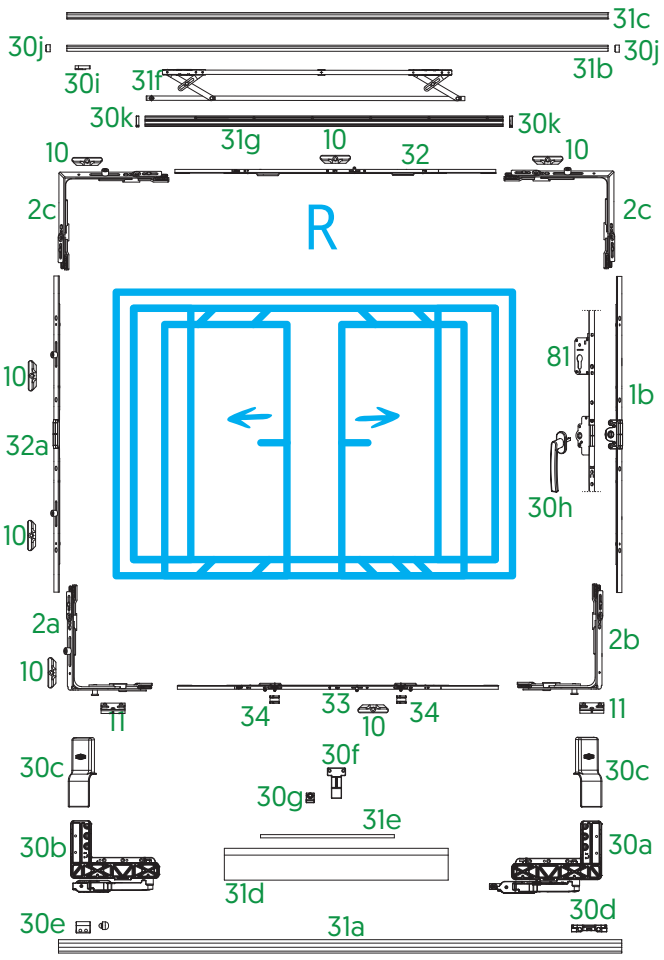
Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	600-1600 mm
Kanat Lamba Boyu	700-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

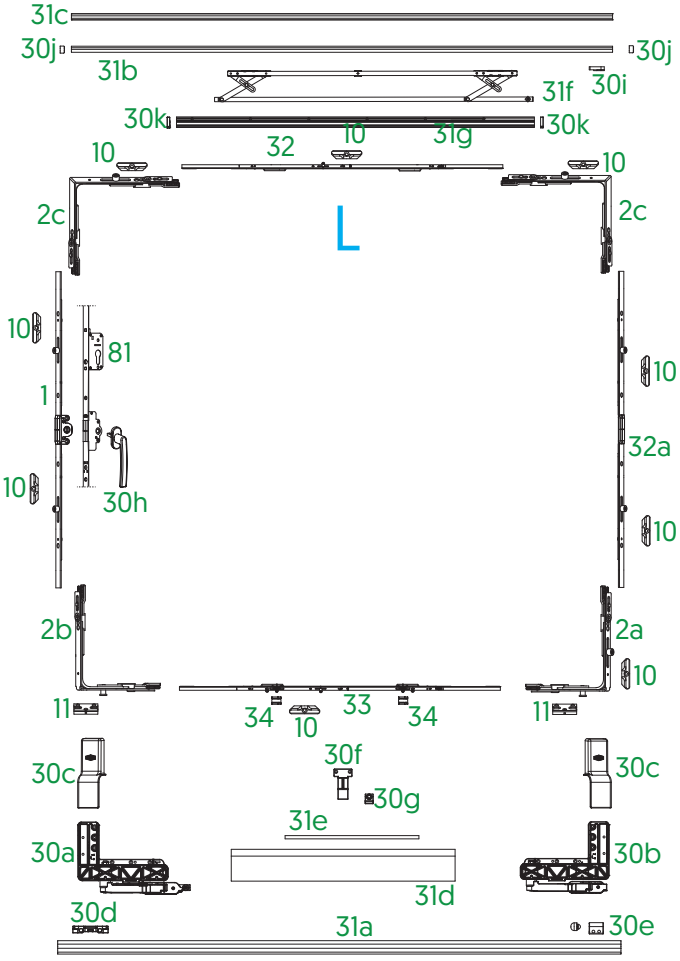
Paralel Devirmeli Sürme Sistem Tablosu

Çift Kanat Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-37
1b	ÇA İspanyolet (Pimsiz)	sayfa 32
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56
2b	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 57
2c	Köşe Bağlantı	sayfa 54-55
10	Kilit Karşılığı	sayfa 100
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 100
30a	PDS Kumandalı Araba	sayfa 215
30b	PDS Kumandasız Araba	sayfa 215
30c	PDS Araba Kapakları	sayfa 215
30d	PDS Kumanda Takozu	sayfa 215
30e	PDS Alt Stoper Parçası	sayfa 215
30f	PDS Kapak Destek Parçası	sayfa 215
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	sayfa 215
30h	PDS Kol	sayfa 215

30i	PDS Üst Stoper	sayfa 215
30j	PDS Kılavuz Rayı Yan Kapak	sayfa 215
30k	PDS Makas Kılavuz Kapağı	sayfa 215
31a	PDS Taşıyıcı Ray	sayfa 215
31b	PDS Kılavuz Rayı	sayfa 215
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	sayfa 215
31d	PDS Kapak Profili	sayfa 215
31e	PDS Bağlantı Çubuğu	sayfa 215
31f	PDS Kaydırma Makası	sayfa 215
31g	PDS Makas Kılavuzu	sayfa 215
32	Üst Ara Bağlantı	sayfa 220
32a	Orta Bağlantı (Dikey)	sayfa 215
33	Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	sayfa 215
34	PDS Karşılık	sayfa 215
81	Çift Açılım Kilitli İspanyolet	sayfa 43-46



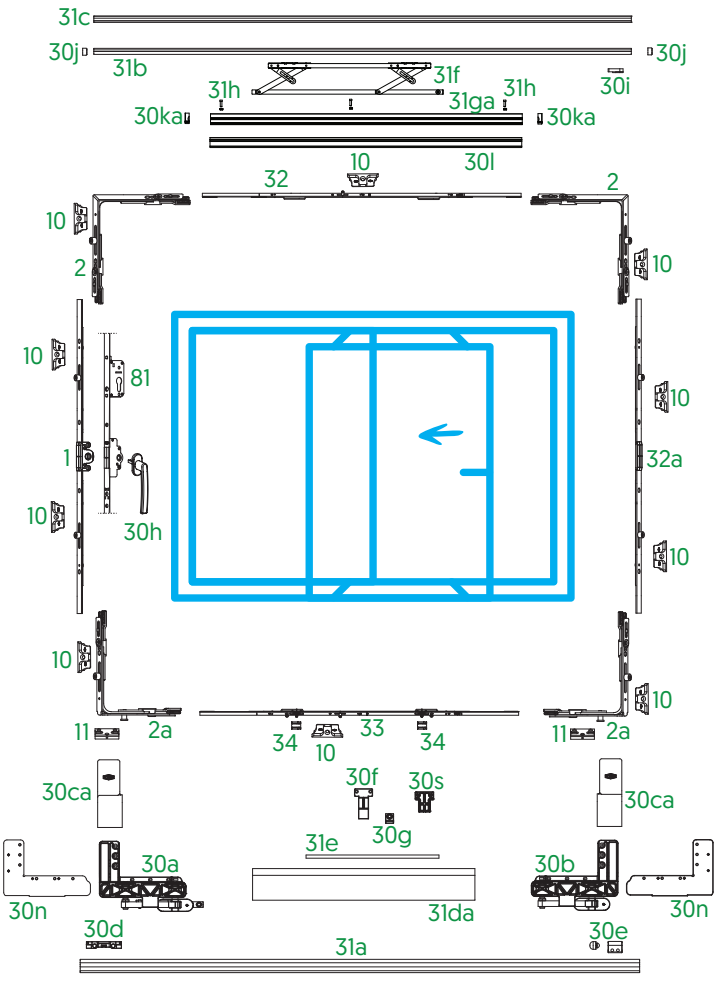


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	600-1600 mm
Kanat Lamba Boyu	700-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Paralel Devirmeli Sürme Sistem Tablosu

Alüminyum Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-37
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
10	Kilit Karşılığı	sayfa 100
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 100
30a	PDS Kumandalı Araba	sayfa 217
30b	PDS Kumandasız Araba	sayfa 217
30ca	PDS Araba Kapakları (Alüminyum)	sayfa 217
30d	PDS Kumanda Takozu	sayfa 217
30e	PDS Alt Stoper Parçası	sayfa 217
30f	PDS Kapak Destek Parçası	sayfa 217
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	sayfa 217
30h	PDS Kol	sayfa 217
30i	PDS Üst Stoper	sayfa 217
30j	PDS Kılavuz Rayı Yan Kapak	sayfa 217
30ka	PDS Makas Kılavuz Kapağı (Alüminyum)	sayfa 217
30l	PDS Makas Kılavuz Kapağı (Alüminyum)	sayfa 217
30n	PDS Araba Destek Takozu (Alüminyum)	sayfa 217
30s	PDS Çubuk Destek Takozu (Alüminyum)	sayfa 217
31a	PDS Taşıyıcı Ray	sayfa 217
31b	PDS Kılavuz Rayı	sayfa 217
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	sayfa 217
31da	PDS Kapak Profili (Alüminyum)	sayfa 217
31e	PDS Bağlantı Çubuğu	sayfa 217
31f	PDS Kaydırma Makası	sayfa 217
31ga	PDS Makas Kılavuzu (Alüminyum)	sayfa 217
31h	PDS Vida Seti (Alüminyum)	sayfa 217
32	Üst Ara Bağlantı	sayfa 220
32a	Orta Bağlantı (Dikey)	sayfa 215
33	Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	sayfa 215
34	PDS Karşılık	sayfa 217
81	Çift Açılım Kilitli İspanyolet	sayfa 43-46



Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	600-1600 mm
Kanat Lamba Boyu	700-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Paralel Devirmeli Sürme (Euro Kanal) & Kollu

Paket & İçerikleri

Set 1			Sol (L)	Sağ (R)
			V.5700.7L02	V.5700.7R02
70a	Köşe Hareket Grubu	4 adet	V.5702.0502	
70b	Hareket İletim Grubu	1 adet	V.5705.0102	
72b	İlave Kilitleme Grubu	3 adet	V.5703.0102	
73	Kilit Karşılığı	7 adet	V.5707.0102	
76a	Alümiyum PDS Tij Grubu	1 Set L/R	V.5716.0L02 / V.5716.0R02	
76b	Alüminyum Paralel Sürme Karşılığı	2 adet	V.5707.0402	
30a	PDS Kumandalı Araba	1 adet	V.4609.1L02	V.4609.1R02
30b	PDS Kumandasız Araba	1 adet	V.4609.2L02	V.4609.2R02
30n	PDS Araba Destek Takozu (Alüminyum)	1 Set L/R	V.4607.0L15 / V.4607.0R15	

Set 2			Ray Uzunluğu				Renk
			2000mm	3000mm	3500mm	2600mm	
			V.4616.0107	V.4616.0207	V.4616.0307	V.4616.0407	Beyaz/ RAL9016
			V.4616.0108	V.4616.0208	V.4616.0308	V.4616.0408	Kahve / RAL 8022
			V.4616.0110	V.4616.0210	V.4616.0310	V.4616.0410	Gümüş
			V.4616.0116	V.4616.0216	V.4616.0316	V.4616.0416	Siyah / RAL 9005
30ca	PDS Araba Kapakları (Alüminyum)	1 Set L/R	V.4607.3L07 - V.4607.3R07				Beyaz/ RAL9016
			V.4607.3L08 - V.4607.3R08				Kahve / RAL 8022
			V.4607.3L10 - V.4607.3R10				Gümüş
			V.4607.3L16 - V.4607.3R16				Siyah / RAL 9005
			V.4607.3L32 - V.4607.3R32				Antrasit Gri / RAL 7016
30d	PDS Kumanda Takozu	1 Adet	V.4601.1002				Çinko
			V.4601.1016				Siyah
30e	PDS Alt Stoper Parçası	1 Adet	V.4601.2302				Çinko
			V.4601.2316				Siyah
30f	PDS Kapak Destek Parçası	1 Adet	V.4601.1415				Tüm Renkler
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	1 Adet	V.4601.1015				Tüm Renkler
70h	Tijli Kol	1 Adet	T.0210.0107				Beyaz / RAL 9016
			T.0210.0108				Kahve / RAL 8022
			T.0210.0110				Gümüş
			T.0210.0116				Siyah / RAL 9005
			T.0210.0132				Antrasit Gri / RAL 7016
30i	PDS Üst Stoper	1 Adet	V.4601.2402				Tüm Renkler
30j	PDS Kılavuz Rayı Yan Kapak	2 Adet	V.4601.2607				Beyaz / RAL9016
			V.4601.2608				Kahve / RAL 8022
			V.4601.2610				Gümüş
			V.4601.2632				Antrasit Gri / RAL 7016
30ka	PDS Makas Kılavuz Kapağı (Alüminyum)	1 set L/R	V.4607.0L07 - V.4607.0R07				Beyaz / RAL9016
			V.4607.0L08 - V.4607.0R08				Kahve / RAL 8022
			V.4607.0L10 - V.4607.0R10				Gümüş
			V.4607.0L16 - V.4607.0R16				Siyah / RAL 9005
			V.4607.0L32 - V.4607.0R32				Antrasit Gri / RAL 7016
30l	PDS Makas Kılavuz Kapağı Profili (Alüminyum)	1 Adet	V.4609.4003	V.4609.4103	V.4609.4203	V.4609.4303	Gümüş
			V.4609.4007	V.4609.4107	V.4609.4207	V.4609.4307	Beyaz / RAL9016
			V.4609.4008	V.4609.4108	V.4609.4208	V.4609.4308	Kahve / RAL 8022
			V.4609.4016	V.4609.4116	V.4609.4216	V.4609.4316	Siyah / RAL 9005
30s	PDS Çubuk Destek Takozu (Alüminyum)	1 Adet	V.4607.1415				Tüm Renkler
31a	PDS Taşıyıcı Ray	1 Adet	V.4601.1103	V.4601.1203	V.4601.1303	V.4601.1403	Gümüş EV1 / EV6
			V.4601.1108	V.4601.1208	V.4601.1308	V.4601.1408	Kahve M2
			V.4601.1116	V.4601.1216	V.4601.1316	V.4601.1416	Siyah / RAL 9005
31b	PDS Kılavuz Rayı	1 Adet	V.4601.0403	V.4601.0503	V.4601.0603	V.4601.2003	Gümüş EV1 / EV6
			V.4601.0408	V.4601.0508	V.4601.0608	V.4601.2008	Kahve M2
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	1 Adet	V.4601.0707	V.4601.0807	V.4601.0907	V.4601.2107	Beyaz / RAL9016
			V.4601.0708	V.4601.0808	V.4601.0908	V.4601.2108	Kahve / RAL 8022
			V.4601.0710	V.4601.0810	V.4601.0910	V.4601.2110	Gümüş
			V.4601.0716	V.4601.0816	V.4601.0916	V.4601.2116	Siyah / RAL 9005
			V.4601.0732	V.4601.0832	V.4601.0932	V.4601.2132	Antrasit Gri / RAL 7016
31da	PDS Kapak Profili (Alüminyum)	1 Adet	V.4607.3003	V.4607.3103	V.4607.3203	V.4607.3303	Gümüş EV1 / EV6
			V.4607.3007	V.4607.3107	V.4607.3207	V.4607.3307	Beyaz / RAL9016
			V.4607.3008	V.4607.3108	V.4607.3208	V.4607.3308	Kahve / RAL 8022
			V.4607.3016	V.4607.3116	V.4607.3216	V.4607.3316	Siyah / RAL 9005
			V.4607.3032	V.4607.3132	V.4607.3232	V.4607.3332	Antrasit Gri / RAL 7016

Paralel Devirmeli Sürme (Euro Kanal) & Kol Adaptörlü

Paket & İçerikleri

Set 1			Sol (L)	Sağ (R)
			V.5700.6L02	V.5700.6R02
70a	Köşe Hareket Grubu	4 adet	V.5702.0502	
72b	İlave Kilitleme Grubu	3 adet	V.5703.0102	
73	Kilit Karşılığı	7 adet	V.5707.0102	
75	Kol Adaptörü	1 adet	V.5715.0002	
76a	Alümiyum PDS Tij Grubu	1 Set L/R	V.5716.0L02 / V.5716.0R02	
76b	Alüminyum Paralel Sürme Karşılığı	2 adet	V.5707.0402	
30a	PDS Kumandalı Araba	1 adet	V.4609.1L02	V.4609.1R02
30b	PDS Kumandasız Araba	1 adet	V.4609.2L02	V.4609.2R02
30n	PDS Araba Destek Takozu (Alüminyum)	1 Set L/R	V.4607.0L15 / V.4607.0R15	

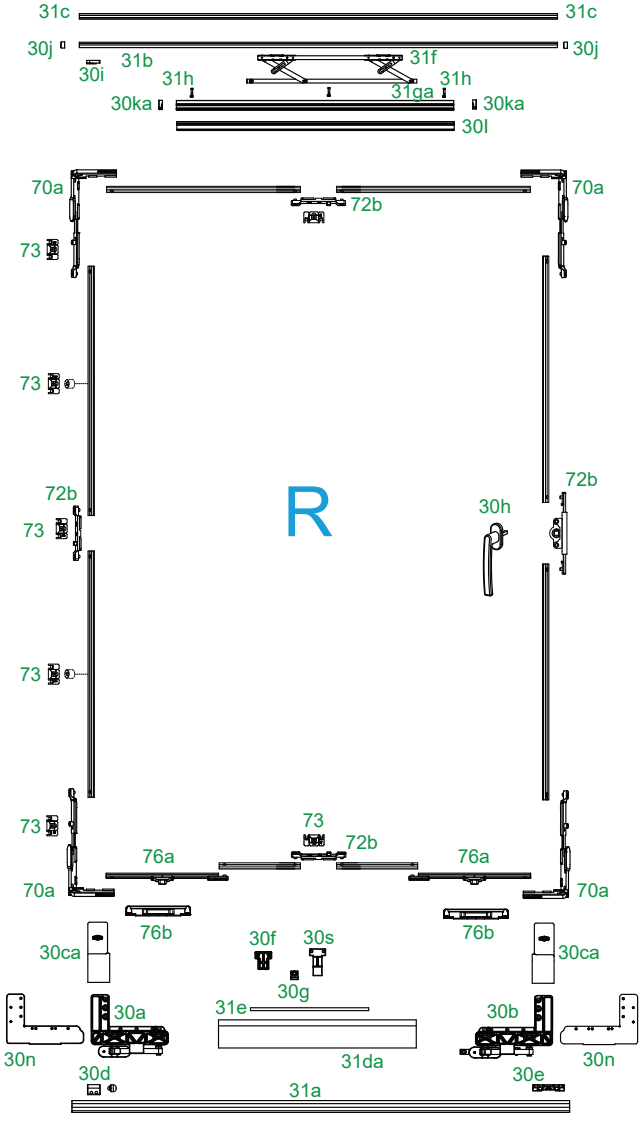
Set 2			2000mm	3000mm	3500mm	2600mm	Renk
			V.4617.0107	V.4617.0207	V.4617.0307	V.4617.0407	Beyaz/ RAL9016
			V.4617.0108	V.4617.0208	V.4617.0308	V.4617.0408	Kahve / RAL 8022
			V.4617.0110	V.4617.0210	V.4617.0310	V.4617.0410	Gümüş
			V.4617.0116	V.4617.0216	V.4617.0316	V.4617.0416	Siyah / RAL 9005
30ca	PDS Araba Kapakları (Alüminyum)	1 Set L/R	V.4607.3L07 - V.4607.3R07				Beyaz/ RAL9016
			V.4607.3L08 - V.4607.3R08				Kahve / RAL 8022
			V.4607.3L10 - V.4607.3R10				Gümüş
			V.4607.3L16 - V.4607.3R16				Siyah / RAL 9005
			V.4607.3L32 - V.4607.3R32				Antrasit Gri / RAL 7016
30d	PDS Kumanda Takozu	1 Adet	V.4601.1002				Çinko
			V.4601.1016				Siyah
30e	PDS Alt Stoper Parçası	1 Adet	V.4601.2302				Çinko
			V.4601.2316				Siyah
30f	PDS Kapak Destek Parçası	1 Adet	V.4601.1415				Tüm Renkler
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	1 Adet	V.4601.1015				Tüm Renkler
30h	PDS Kol	1 Adet	T.4601.0107				Beyaz / RAL 9016
			T.4601.0108				Kahve / RAL 8022
			T.4601.0110				Gümüş
			T.4601.0116				Siyah / RAL 9005
			T.4601.0132				Antrasit Gri / RAL 7016
30i	PDS Üst Stoper	1 Adet	V.4601.2402				Tüm Renkler
30j	PDS Kılavuz Rayı Yan Kapak	2 Adet	V.4601.2607				Beyaz / RAL9016
			V.4601.2608				Kahve / RAL 8022
			V.4601.2610				Gümüş
			V.4601.2632				Antrasit Gri / RAL 7016
30ka	PDS Makas Kılavuz Kapağı (Alüminyum)	1 set L/R	V.4607.0L07 - V.4607.0R07				Beyaz / RAL9016
			V.4607.0L08 - V.4607.0R08				Kahve / RAL 8022
			V.4607.0L10 - V.4607.0R10				Gümüş
			V.4607.0L16 - V.4607.0R16				Siyah / RAL 9005
			V.4607.0L32 - V.4607.0R32				Antrasit Gri / RAL 7016
30l	PDS Makas Kılavuz Kapağı Profili (Alüminyum)	1 Adet	V.4609.4003	V.4609.4103	V.4609.4203	V.4609.4303	Gümüş
			V.4609.4007	V.4609.4107	V.4609.4207	V.4609.4307	Beyaz / RAL9016
			V.4609.4008	V.4609.4108	V.4609.4208	V.4609.4308	Kahve / RAL 8022
			V.4609.4016	V.4609.4116	V.4609.4216	V.4609.4316	Siyah / RAL 9005
30s	PDS Çubuk Destek Takozu (Alüminyum)	1 Adet	V.4607.1415				Tüm Renkler
31a	PDS Taşıyıcı Ray	1 Adet	V.4601.1103	V.4601.1203	V.4601.1303	V.4601.1403	Gümüş EV1 / EV6
			V.4601.1108	V.4601.1208	V.4601.1308	V.4601.1408	Kahve M2
			V.4601.1116	V.4601.1216	V.4601.1316	V.4601.1416	Siyah / RAL 9005
31b	PDS Kılavuz Rayı	1 Adet	V.4601.0403	V.4601.0503	V.4601.0603	V.4601.2003	Gümüş EV1 / EV6
			V.4601.0408	V.4601.0508	V.4601.0608	V.4601.2008	Kahve M2
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	1 Adet	V.4601.0707	V.4601.0807	V.4601.0907	V.4601.2107	Beyaz / RAL9016
			V.4601.0708	V.4601.0808	V.4601.0908	V.4601.2108	Kahve / RAL 8022
			V.4601.0710	V.4601.0810	V.4601.0910	V.4601.2110	Gümüş
			V.4601.0716	V.4601.0816	V.4601.0916	V.4601.2116	Siyah / RAL 9005
			V.4601.0732	V.4601.0832	V.4601.0932	V.4601.2132	Antrasit Gri / RAL 7016
31da	PDS Kapak Profili (Alüminyum)	1 Adet	V.4607.3003	V.4607.3103	V.4607.3203	V.4607.3303	Gümüş EV1 / EV6
			V.4607.3007	V.4607.3107	V.4607.3207	V.4607.3307	Beyaz / RAL9016
			V.4607.3008	V.4607.3108	V.4607.3208	V.4607.3308	Kahve / RAL 8022
			V.4607.3016	V.4607.3116	V.4607.3216	V.4607.3316	Siyah / RAL 9005
			V.4607.3032	V.4607.3132	V.4607.3232	V.4607.3332	Antrasit Gri / RAL 7016
31e	PDS Bağlantı Çubuğu	1 Adet	V.4601.1102	V.4601.1202	V.4601.1302	V.4601.1402	Tüm Renkler
31f	PDS Kaydırma Makası	1 Adet	V.4609.0102	V.4609.0202	V.4609.0402	V.4609.0502	Tüm Renkler
31ga	PDS Makas Kılavuzu (Alüminyum)	1 Adet	V.4607.1103	V.4607.1203	V.4607.1303	V.4607.1503	Tüm Renkler
31h	PDS Vida Seti (Alüminyum)	4 Adet	V.4607.5002				Tüm Renkler

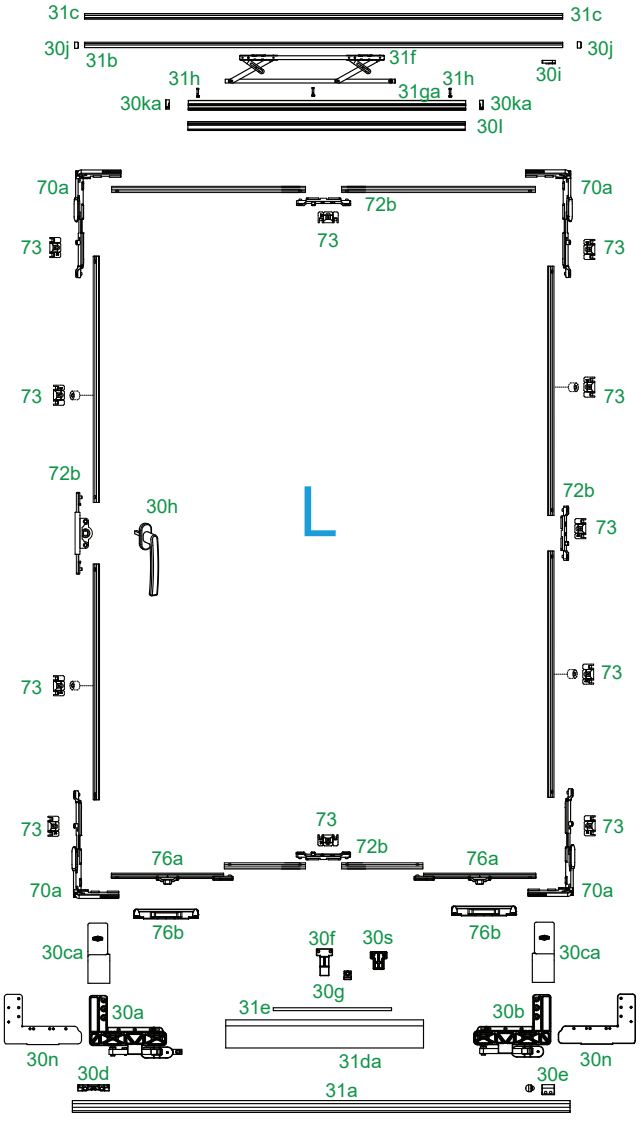
Paralel Devirmeli Sürme Çift Kanat (Euro Kanal)

130 Kg Kol Adaptörlü Sistem

30j	PDS Klavuz Rayı Yan Kapak	sayfa 215
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	sayfa 215
31b	PDS Kılavuz Rayı	sayfa 215
31h	PDS Vida Seti	sayfa 217
30ka	PDS Makas Kılavuz Kapağı (Alüminyum)	sayfa 217
31f	PDS Kaydırma Makası	sayfa 215
31ga	PDS Kılavuz (Alüminyum)	sayfa 217
30l	PDS Makas Kılavuz Kapağı Profili (Alüminyum)	sayfa 217
70a	Köşe Hareket Grubu	sayfa 125
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 153
73	Kilit Karşılığı	sayfa 125
30h	PDS Kol	sayfa 215
76a	Alüminyum PDS Tij Grubu	sayfa 215

76b	Alüminyum Paralel Sürme Karşılığı	sayfa 215
30f	PDS Kapak Destek Parçası	sayfa 215
30s	PDS Çubuk Destek Takozu (Alüminyum)	sayfa 215
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	sayfa 215
31e	PDS Bağlantı Çubuğu	sayfa 215
30a	PDS Kumandalı Araba	sayfa 215
30n	PDS Araba Destek Takozu (Alüminyum)	sayfa 217
31d	PDS Kumanda Takozu	sayfa 215
31a	PDS Taşıyıcı Ray	sayfa 217
30b	PDS Kumandasız Araba	sayfa 215
31da	PDS Kapak Profili (Alüminyum)	sayfa 217
30e	PDS Alt Stoper Parçası	sayfa 215
30i	PDS Üst Stoper	sayfa 215



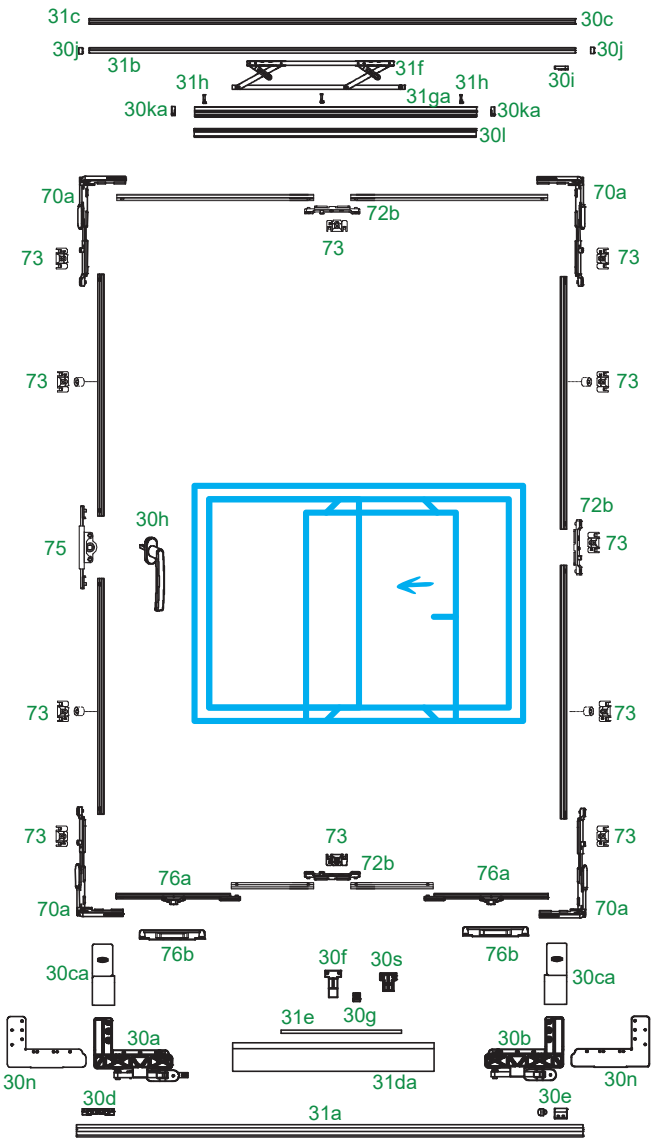


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	600-1600 mm
Kanat Lamba Boyu	700-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Paralel Devirmeli Sürme Tek Kanat (Euro Kanal)

130 Kg Kol Adaptörlü Sistem

30j	PDS Klavuz Rayı Yan Kapak	sayfa 215
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	sayfa 215
31b	PDS Kılavuz Rayı	sayfa 215
31h	PDS Vida Seti	sayfa 217
30ka	PDS Makas Kılavuz Kapağı (Alüminyum)	sayfa 217
31f	PDS Kaydırma Makası	sayfa 215
31ga	PDS Kılavuz (Alüminyum)	sayfa 217
30l	PDS Makas Kılavuz Kapağı Profili (Alüminyum)	sayfa 217
70a	Köşe Hareket Grubu	sayfa 125
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 153
73	Kilit Karşılığı	sayfa 125
30h	PDS Kol	sayfa 215
76a	Alüminyum PDS Tij Grubu	sayfa 215
76b	Alüminyum Paralel Sürme Karşılığı	sayfa 215
30f	PDS Kapak Destek Parçası	sayfa 215
30s	PDS Çubuk Destek Takozu (Alüminyum)	sayfa 215
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	sayfa 215
31e	PDS Bağlantı Çubuğu	sayfa 215
30a	PDS Kumandalı Araba	sayfa 215
30n	PDS Araba Destek Takozu (Alüminyum)	sayfa 217
31d	PDS Kumanda Takozu	sayfa 215
31a	PDS Taşıyıcı Ray	sayfa 217
30b	PDS Kumandasız Araba	sayfa 215
31da	PDS Kapak Profili (Alüminyum)	sayfa 217
30e	PDS Alt Stoper Parçası	sayfa 215
30i	PDS Üst Stoper	sayfa 215
75	Kol Adaptör	sayfa 207



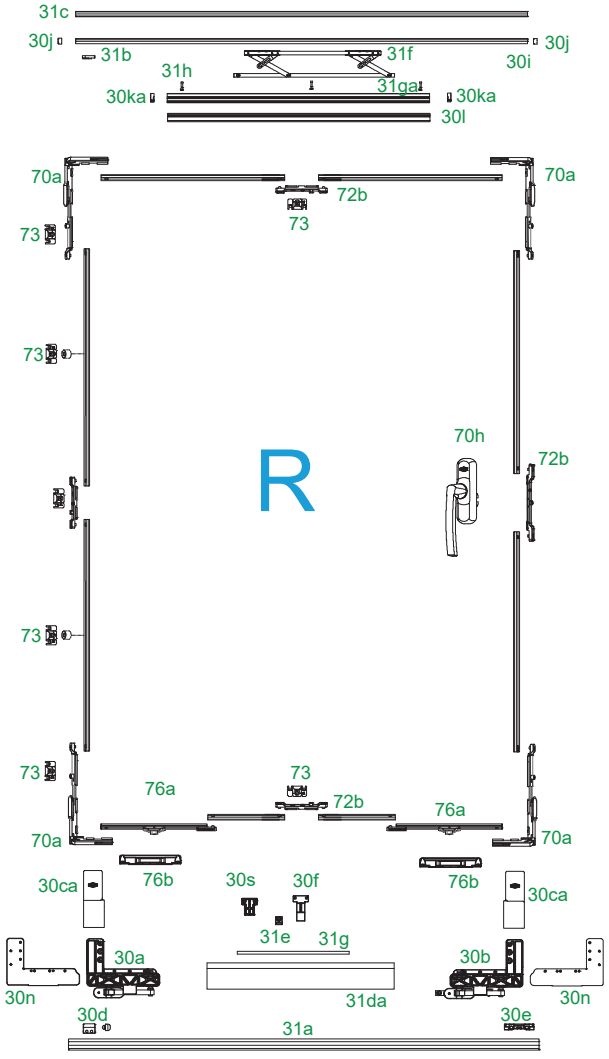
Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	600-1600 mm
Kanat Lamba Boyu	700-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

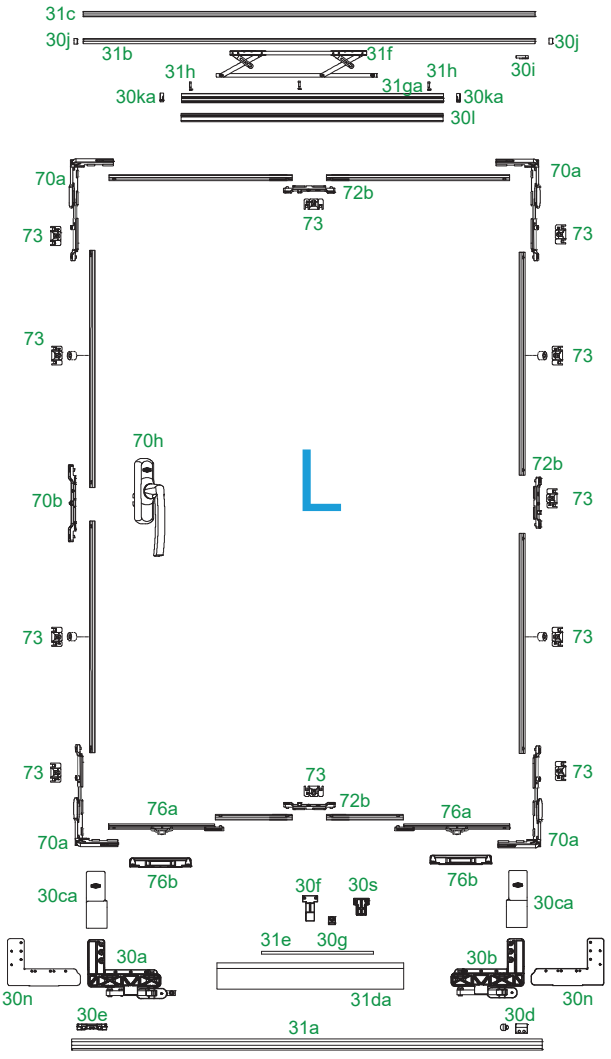
Paralel Devirmeli Sürme Çift Kanat (Euro Kanal)

130 Kg Kollu Sistem

30j	PDS Klavuz Rayı Yan Kapak	sayfa 215
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	sayfa 215
31b	PDS Kılavuz Rayı	sayfa 215
31h	PDS Vida Seti	sayfa 217
30ka	PDS Makas Kılavuz Kapağı (Alüminyum)	sayfa 217
31f	PDS Kaydırma Makası	sayfa 215
31ga	PDS Kılavuz (Alüminyum)	sayfa 217
30l	PDS Makas Kılavuz Kapağı Profili (Alüminyum)	sayfa 217
70a	Köşe Hareket Grubu	sayfa 125
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 153
73	Kilit Karşılığı	sayfa 125
70h	Tijli Kol	sayfa 128
30h	PDS Kol	sayfa 215
76a	Alüminyum PDS Tij Grubu	sayfa 215

76b	Alüminyum Paralel Sürme Karşılığı	sayfa 215
30f	PDS Kapak Destek Parçası	sayfa 215
30s	PDS Çubuk Destek Takozu (Alüminyum)	sayfa 215
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	sayfa 215
31e	PDS Bağlantı Çubuğu	sayfa 215
30a	PDS Kumandalı Araba	sayfa 215
30n	PDS Araba Destek Takozu (Alüminyum)	sayfa 217
31d	PDS Kumanda Takozu	sayfa 215
31a	PDS Taşıyıcı Ray	sayfa 217
30b	PDS Kumandasız Araba	sayfa 215
31da	PDS Kapak Profili (Alüminyum)	sayfa 217
30e	PDS Alt Stoper Parçası	sayfa 215
30i	PDS Üst Stoper	sayfa 215



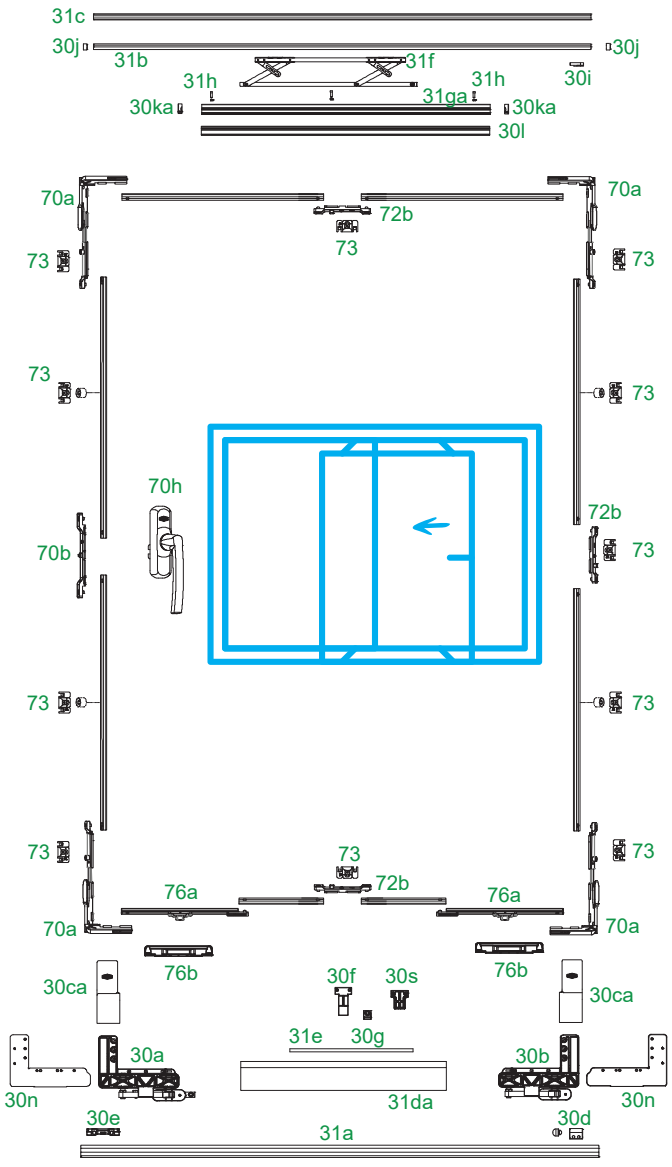


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	600-1600 mm
Kanat Lamba Boyu	700-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Paralel Devirmeli Sürme Tek Kanat (Euro Kanal)

130 Kg Kollu Sistem

30j	PDS Klavuz Rayı Yan Kapak	sayfa 215
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	sayfa 215
31b	PDS Kılavuz Rayı	sayfa 215
31h	PDS Vida Seti	sayfa 217
30ka	PDS Makas Kılavuz Kapağı (Alüminyum)	sayfa 217
31f	PDS Kaydırma Makası	sayfa 215
31ga	PDS Kılavuz (Alüminyum)	sayfa 217
30l	PDS Makas Kılavuz Kapağı Profili (Alüminyum)	sayfa 217
70a	Köşe Hareket Grubu	sayfa 125
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 153
73	Kilit Karşılığı	sayfa 125
70h	Tijli Kol	sayfa 128
30h	PDS Kol	sayfa 215
76a	Alüminyum PDS Tij Grubu	sayfa 215
76b	Alüminyum Paralel Sürme Karşılığı	sayfa 215
30f	PDS Kapak Destek Parçası	sayfa 215
30s	PDS Çubuk Destek Takozu (Alüminyum)	sayfa 215
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	sayfa 215
31e	PDS Bağlantı Çubuğu	sayfa 215
30a	PDS Kumandalı Araba	sayfa 215
30n	PDS Araba Destek Takozu (Alüminyum)	sayfa 217
31d	PDS Kumanda Takozu	sayfa 215
31a	PDS Taşıyıcı Ray	sayfa 217
30b	PDS Kumandasız Araba	sayfa 215
31da	PDS Kapak Profili (Alüminyum)	sayfa 217
30e	PDS Alt Stoper Parçası	sayfa 215
30i	PDS Üst Stoper	sayfa 215



Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	600-1600 mm
Kanat Lamba Boyu	700-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Paralel Devirmeli Sürme Sistem Donanımları

Paralel Devirmeli Sürme Sistemi

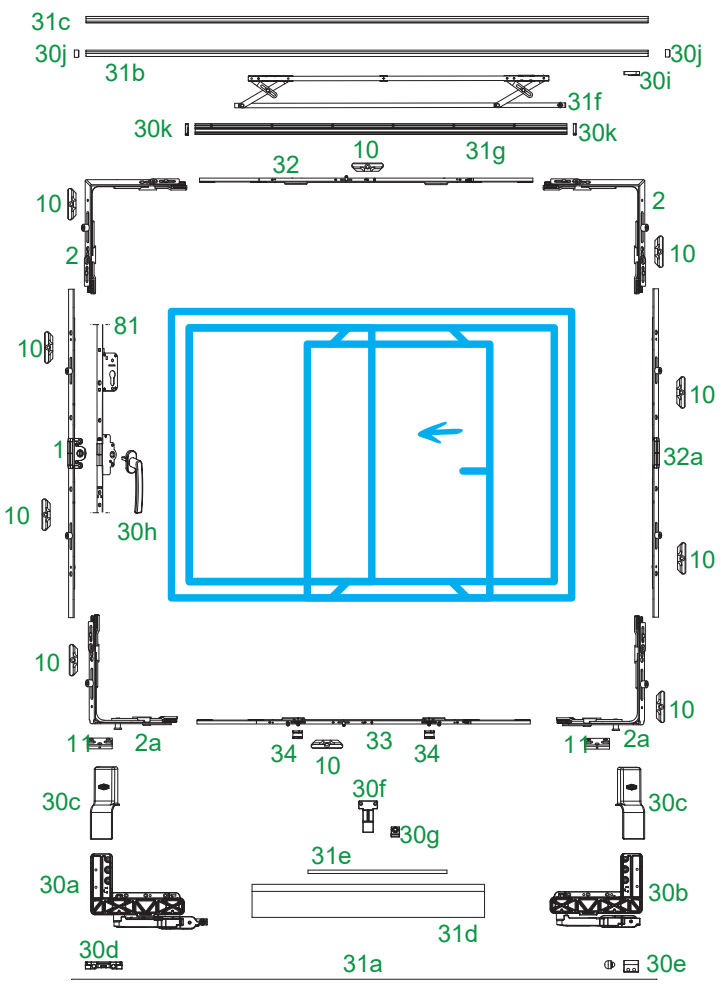
PVC Uygulama İçerikleri

Yatay

Kanat Lamba Eni		600-850	850-1100	1100-1350	1350-1600
32	Üst Ara Bağlantı	V.4606.0102	V.4606.0202	V.4606.0302	V.4606.0402
33	Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	V.4605.0102	V.4605.0202	V.4605.0302	V.4605.0402
2	Köşe Bağlantı	V.0601.0102			
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	V.0605.0102			
34	PDS Karşılık	V.4604.0102			
10	Kilit Karşılıkları	Profile Göre Değişken			
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Profile Göre Değişken			

Dikey

Kanat Lamba Boyu	1 ÇA İspan yolet	32a Orta Bağlantı (Dikey)
450-700	V.0202.0102	V.0207.0102
700-1200	V.0202.0202	V.0207.0202
900-1400	V.0202.0302	V.0207.0302
1200-1700	V.0202.0402	V.0207.0402
1700-2200	V.0202.0502	V.0207.0502
800-600	V.0202.0602	V.0207.0602
950-1450	V.0202.0702	V.0207.0702
1900-2400	V.0202.0802	V.0207.0802



Paralel Devirmeli Sürme Sistemi

PVC Uygulama Paket & İçerikleri

Set 1			Sol (L)	Sağ (R)
			V.4612.0L02	V.4612.0R02
30a	PDS Kumandalı Araba	1 Adet	V.4609.1L02	V.4609.1R02
30b	PDS Kumandasız Araba	1 Adet	V.4609.2L02	V.4609.2R02

Set 2			Ray Uzunluğu / Kanat Lamba Eni				
			2000 mm	3000 mm	3500 mm	2600 mm	
			600 - 900	901-1350	1351-1600	800-1150	Renk
			V.4613.0107	V.4613.0207	V.4613.0307	V.4613.0407	Beyaz / RAL 9016
			V.4613.0108	V.4613.0208	V.4613.0308	V.4613.0408	Kahve / RAL 8022
			V.4613.0110	V.4613.0210	V.4613.0310	V.4613.0410	Gümüş
			V.4613.0116	V.4613.0216	V.4613.0316	V.4613.0416	Siyah / RAL 9005
			V.4613.0119	V.4613.0219	V.4613.0319	V.4613.0419	Krem / RAL 1013
			V.4613.0132	V.4613.0232	V.4613.0332	V.4613.0432	Antrasit Gri / RAL 7016
30c	PDS Araba Kapakları	1 Set L/R	V.4601.3L07 - V.4601.3R07				Beyaz / RAL 9016
			V.4601.3L08 - V.4601.3R08				Kahve / RAL 8022
			V.4601.3L10 - V.4601.3R10				Gümüş
			V.4601.3L16 - V.4601.3R16				Siyah / RAL 9005
			V.4601.3L19 - V.4601.3R19				Krem / RAL 1013
			V.4601.3L32 - V.4601.3R32				Antrasit Gri / RAL 7016
30d	PDS Kumanda Takozu	1 Adet	V.4601.1002				Çinko
			V.4601.1016				Siyah
30e	PDS Alt Stoper Parçası	1 Adet	V.4601.2302				Çinko
			V.4601.2316				Siyah
30f	PDS Kapak Destek Parçası	1 Adet	V.4601.1415				Tüm Renkler
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	1 Adet	V.4601.1015				Tüm Renkler
30h	PDS Kol	1 Adet	T.4601.0107				Beyaz / RAL9016
			T.4601.0108				Kahve / RAL 8022
			T.4601.0110				Gümüş
			T.4601.0116				Siyah / RAL 9005
			T.4601.0132				Antrasit Gri / RAL 7016
			T.4601.0119				Krem / RAL 1013
30i	PDS Üst Stoper	1 Adet	V.4601.2402				Tüm Renkler
30j	PDS Kılavuz Rayı Yan Kapak	2 Adet	V.4601.2607				Beyaz / RAL9016
			V.4601.2608				Kahve / RAL 8022
			V.4601.2610				Gümüş
			V.4601.2616				Siyah / RAL 9005
			V.4601.2619				Krem / RAL 1013
			V.4601.2632				Antrasit Gri / RAL 7016
30k	PDS Makas Kılavuz Kapağı	1 set L/R	V.4609.0L07 - V .4609.0R07				Beyaz / RAL9016
			V.4609.0L08 - V .4609.0R08				Kahve / RAL 8022
			V.4609.0L10 - V .4609.0R10				Gümüş
			V.4609.0L16 - V .4609.0R16				Siyah / RAL 9005
			V.4609.0L19 - V .4609.0R19				Krem / RAL 1013
			V.4609.0L32 - V .4609.0R32				Antrasit Gri / RAL 7016
31a	PDS Taşıyıcı Ray	1 Adet	V.4601.1103	V.4601.1203	V.4601.1303	V.4601.1403	Gümüş EV1 / EV6
			V.4601.1108	V.4601.1208	V.4601.1308	V.4601.1408	Kahve M2
			V.4601.1116	V.4601.1216	V.4601.1316	V.4601.1416	Siyah M3
31b	PDS Kılavuz Rayı	1 Adet	V.4601.0403	V.4601.0503	V.4601.0603	V.4601.2003	Gümüş EV1 / EV6
			V.4601.0408	V.4601.0508	V.4601.0608	V.4601.2008	KahveM2
			V.4601.0416	V.4601.0516	V.4601.0616	V.4601.2016	Siyah / RAL 9005
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	1 Adet	V.4601.0707	V.4601.0807	V.4601.0907	V.4601.2107	Beyaz / RAL9016
			V.4601.0708	V.4601.0808	V.4601.0908	V.4601. 2108	Kahve / RAL 8022
			V.4601.0716	V.4601.0816	V.4601.0916	V.4601. 2116	Siyah / RAL 9005
			V.4601.0732	V.4601.0832	V.4601.0932	V.4601. 2132	Antrasit Gri / RAL 7016
31d	PDS Kapak Profili	1 Adet	V.4601.3003	V.4601.3103	V.4601.3203	V.4601.3303	Gümüş EV1 / EV6
			V.4601.3007	V.4601.3107	V.4601.3207	V.4601.3307	Beyaz / RAL9016
			V.4601.3008	V.4601.3108	V.4601.3208	V.4601.3308	Kahve / RAL 8022
			V.4601.3016	V.4601.3116	V.4601.3216	V.4601.3316	Siyah / RAL 9005
			V.4601.3032	V.4601.3132	V.4601.3232	V.4601.3332	Antrasit Gri / RAL 7016
31e	PDS Bağlantı Çubuğu	1 Adet	V.4601.1102	V.4601.1202	V.4601.1302	V.4601.1402	Tüm Renkler
31f	PDS Kaydırma Makası	1 Adet	V.4609.0102	V.4609.0202	V.4609.0402	V.4609.0502	Tüm Renkler
31g	PDS Makas Kılavuzu	1 Adet	V.4609.1103	V.4609.1203	V.4609.1403	V.4609.1503	Gümüş EV1 / EV6
			V.4609.1107	V.4609.1207	V.4609.1407	V.4609.1507	Beyaz / RAL9016
			V.4609.1108	V.4609.1208	V.4609.1408	V.4609.1508	Kahve / RAL 8022
			V.4609.1116	V.4609.1216	V.4609.1416	V.4609.1516	Siyah / RAL 9005
			V.4609.1132	V.4609.1232	V.4609.1432	V.4609.1532	Antrasit Gri / RAL 7016

Paralel Devirmeli Sürme Sistemi

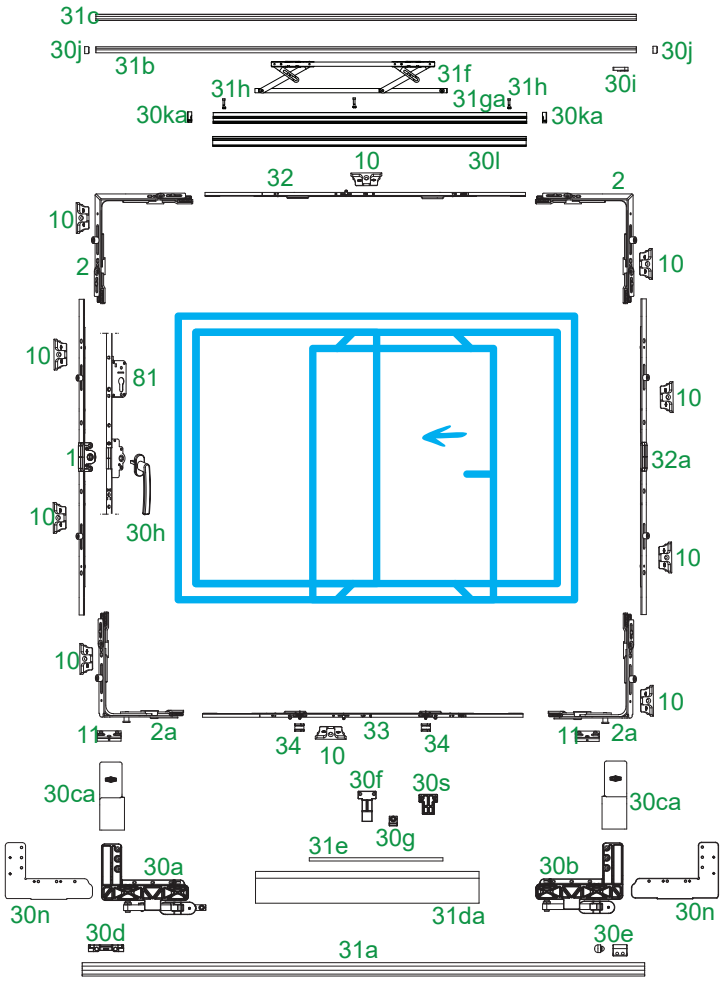
Alüminyum Uygulama İçerikleri

Yatay

Kanat Lamba Eni		600-850	850-1100	1100-1350	1350-1600
32	Üst Ara Bağlantı	V.4606.0102	V.4606.0202	V.4606.0302	V.4606.0402
33	Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	V.4605.0102	V.4605.0202	V.4605.0302	V.4605.0402
2	Köşe Bağlantı	V.0601.0102			
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	V.0605.0102			
34	PDS Karşılık	V.4604.0102			
10	Kilit Karşılıkları	Profile Göre Değişken			
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Profile Göre Değişken			

Dikey

Kanat Lamba Boyu	1 ÇA İspanyolet	32a Orta Bağlantı (Dikey)
450-700	V.0202.0102	V.0207.0102
700-1200	V.0202.0202	V.0207.0202
900-1400	V.0202.0302	V.0207.0302
1200-1700	V.0202.0402	V.0207.0402
1700-2200	V.0202.0502	V.0207.0502
800-600	V.0202.0602	V.0207.0602
950-1450	V.0202.0702	V.0207.0702
1900-2400	V.0202.0802	V.0207.0802



Paralel Devirmeli Sürme Sistemi

Alüminyum Uygulama Paket & İçerikleri

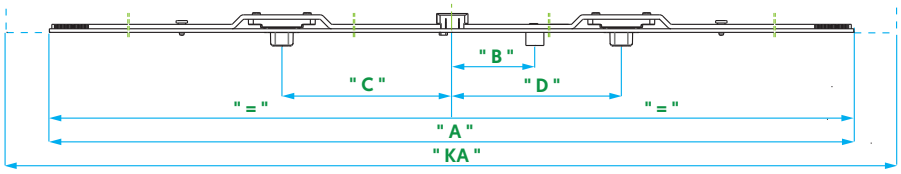
Set 1			Sol (L)	Sağ (R)
			V.4614.0L02	V.4614.0R02
30a	PDS Kumandalı Araba	1 Adet	V.4609.1L02	V.4609.1R02
30b	PDS Kumandasız Araba	1 Adet	V.4609.2L02	V.4609.2R02
30n	PDS Araba Destek Takozu (Alüminyum)	1 Set L/R	V.4607.0L15 / V.4607.0R15	

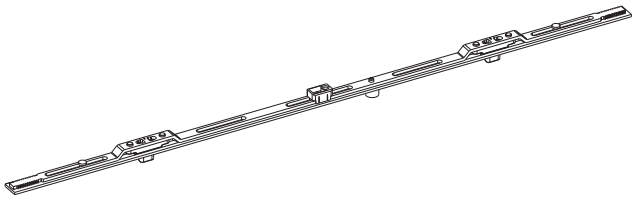
Set 2			Ray Uzunluğu / Kanat Lamba Eni				Renk
			2000 mm	3000 mm	3500 mm	2600 mm	
			600 - 900	901-1350	1351-1600	800-1150	
			V.4615.0107	V.4615.0207	V.4615.0307	V.4615.0407	Beyaz / RAL9016
			V.4615.0108	V.4615.0208	V.4615.0308	V.4615.0408	Kahve / RAL 8022
			V.4615.0110	V.4615.0210	V.4615.0310	V.4615.0410	Gümüş
			V.4615.0116	V.4615.0216	V.4615.0316	V.4615.0416	Siyah / RAL 9205
30ca	PDS Araba Kapakları (Alüminyum)	1 Set L/R	V.4607.3L07 - V .4607.3R07				Beyaz/ RAL9016
			V.4607.3L08 - V .4607.3R08				Kahve / RAL 8022
			V.4607.3L10 - V .4607.3R10				Gümüş
			V.4607.3L16 - V .4607.3R16				Siyah / RAL 9205
			V.4607.3L32 - V .4607.3R32				Antrasit Gri / RAL7016
30d	PDS Kumanda Takozu	1 Adet	V.4601.1002				Çinko
			V.4601.1016				Siyah / RAL 9205
			V.4601.1007				Beyaz / RAL 9016
30e	PDS Alt Stoper Parçası	1 Adet	V.4601.2302				Çinko
			V.4601.2316				Siyah / RAL 9205
			V.4601.2307				Beyaz / RAL 9016
30f	PDS Kapak Destek Parçası	1 Adet	V.4601.1415				Tüm Renkler
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	1 Adet	V.4601.1015				Tüm Renkler
30h	PDS Kol	1 Adet	T.4601.0107				Beyaz / RAL 9016
			T.4601.0108				Kahve / RAL 8077
			T.4601.0132				Antrasit Gri / RAL7016
			T.4601.0116				Siyah / RAL 9205
			T.4601.0110				Gümüş
30i	PDS Üst Stoper	1 Adet	V.4601.2402				Tüm Renkler
30j	PDS Kılavuz Rayı Yan Kapak	2 Adet	V.4601.2607				Beyaz / RAL9016
			V.4601.2608				Kahve / RAL 8022
			V.4601.2610				Gümüş
			V.4601.2616				Siyah / RAL 9205
30ka	PDS Makas Kılavuz Kapağı (Alüminyum)	1 set L/R	V.4607.0L07 - V .4607.0R07				Beyaz / RAL9016
			V.4607.0L08 - V .4607.0R08				Kahve / RAL 8022
			V.4607.0L10 - V .4607.0R10				Gümüş
			V.4607.0L16 - V .4607.0R16				Siyah / RAL 9205
30l	PDS Makas Kılavuz Kapağı Profili (Alüminyum)	1 Adet	V.4609.4003	V.4609.4103	V.4609.4203	V.4609.4303	Gümüş
			V.4609.4007	V.4609.4107	V.4609.4207	V.4609.4307	Beyaz / RAL9016
			V.4609.4008	V.4609.4108	V.4609.4208	V.4609.4308	Kahve / RAL 8022
			V.4609.4016	V.4609.4116	V.4609.4216	V.4609.4316	Siyah / RAL 9205
30n	PDS Araba Destek Takozu (Alüminyum)	1 Adet	V.4601.4L15 - V .4601.4R15				Tüm Renkler
30s	PDS Çubuk Destek Takozu (Alüminyum)	1 Adet	V.4607.1415				Tüm Renkler
31a	PDS Taşıyıcı Ray	1 Adet	V.4601.1103	V.4601.1203	V.4601.1303	V.4601.1403	Gümüş EV1 / EV6
			V.4601.1108	V.4601.1208	V.4601.1308	V.4601.1408	Kahve M2
			V.4601.1116	V.4601.1216	V.4601.1316	V.4601.1416	Siyah / RAL 9205
31b	PDS Kılavuz Rayı	1 Adet	V.4601.0403	V.4601.0503	V.4601.0603	V.4601.2003	Gümüş EV1 / EV6
			V.4601.0408	V.4601.0508	V.4601.0608	V.4601.2008	Kahve
			V.4601.0416	V.4601.0516	V.4601.0616	V.4601.2016	Siyah / RAL 9205
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	1 Adet	V.4601.0707	V.4601.0807	V.4601.0907	V.4601.2107	Beyaz / RAL9016
			V.4601.0708	V.4601.0808	V.4601.0908	V.4601.2108	Kahve / RAL 8022
			V.4601.0710	V.4601.0810	V.4601.0910	V.4601.2110	Gümüş
			V.4601.0716	V.4601.0816	V.4601.0916	V.4601.2116	Siyah / RAL 9205
			V.4601.0732	V.4601.0832	V.4601.0932	V.4601.2132	Antrasit Gri / RAL7016
31da	PDS Kapak Profili (Alüminyum)	1 Adet	V.4607.3003	V.4607.3103	V.4607.3203	V.4607.3303	Gümüş EV1 / EV6
			V.4607.3007	V.4607.3107	V.4607.3207	V.4607.3307	Beyaz / RAL9016
			V.4607.3008	V.4607.3108	V.4607.3208	V.4607.3308	Kahve / RAL 8022
			V.4607.3016	V.4607.3116	V.4607.3216	V.4607.3316	Siyah / RAL 9205
			V.4607.3032	V.4607.3132	V.4607.3232	V.4607.3332	Antrasit Gri / RAL7016
31e	PDS Bağlantı Çubuğu	1 Adet	V.4601.1102	V.4601.1202	V.4601.1302	V.4601.1402	Tüm Renkler
31f	PDS Kaydırma Makası	1 Adet	V.4609.0102	V.4609.0202	V.4609.0402	V.4609.0502	Tüm Renkler
31ga	PDS Makas Kılavuzu (Alüminyum)	1 Adet	V.4607.1103	V.4607.1203	V.4607.1403	V.4607.1503	Tüm Renkler
31h	PDS Vida Seti (Alüminyum)	4 Adet	V.4607.5002				Tüm Renkler

Paralel Devirmeli Sürme Sistemi

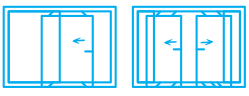
Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)			
V.4605.0102	Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	10	650-850	530	50	102	102	-	2	2
V.4605.0202	Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	10	850-1100	840	50	166	166	1	2	5
V.4605.0302	Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	10	1100-1350	1090	50	291	291	1	2	5
V.4605.0402	Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	10	1350-1600	1340	50	416	416	1	2	5





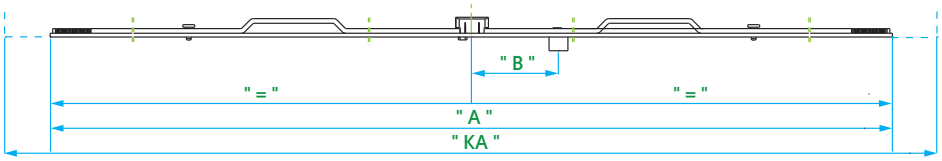
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

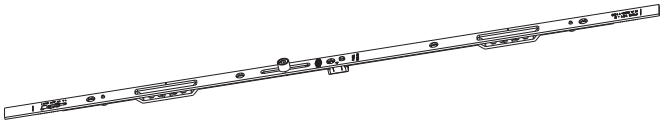


Paralel Devirmeli Sürme Sistemi

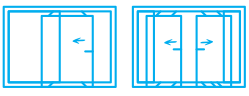
Üst Ara Bağlantı

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.4606.0102	PDS Üst Ara Bağlantı	10	650-850	590	50	-	2
V.4606.0202	PDS Üst Ara Bağlantı	10	850-1100	840	50	1	5
V.4606.0302	PDS Üst Ara Bağlantı	10	1100-1350	1090	50	1	5
V.4606.0402	PDS Üst Ara Bağlantı	10	1350-1600	1340	50	1	5





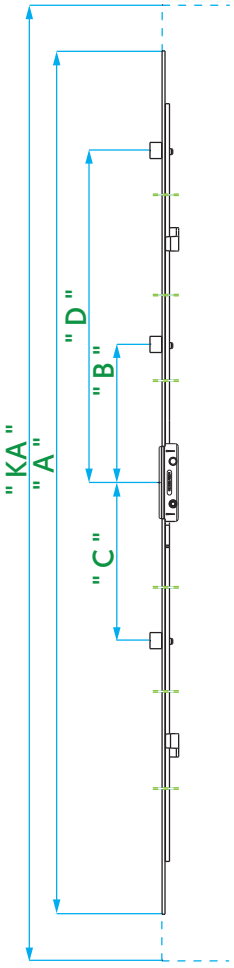
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

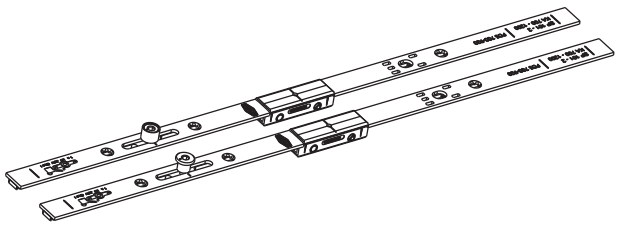


Paralel Devirmeli Sürme Sistemi

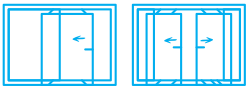
Orta Bağlantı

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0207.0102	-	PDS Orta Bağlantı	10	450-700	400	-	-	-	-	-
V.0207.0202	V.0208.0202	PDS Orta Bağlantı	10	700-1200	900	111	-	-	1	3
V.0207.0302	V.0208.0302	PDS Orta Bağlantı	10	900-1400	1100	111	-	-	1	4
V.0207.0402	V.0208.0402	PDS Orta Bağlantı	10	1200-1700	1400	250	250	-	2	6
V.0207.0502	V.0208.0502	PDS Orta Bağlantı	10	1700-2200	1900	350	350	-	2	6
V.0207.0602	-	PDS Orta Bağlantı	10	600-800	500	-	-	-	-	2
V.0207.0702	V.0208.0702	PDS Orta Bağlantı	10	950-1450	1150	111	-	-	1	4
V.0207.0802	V.0208.0802	PDS Orta Bağlantı	10	1900-2400	2150	238	447	700	3	10





PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



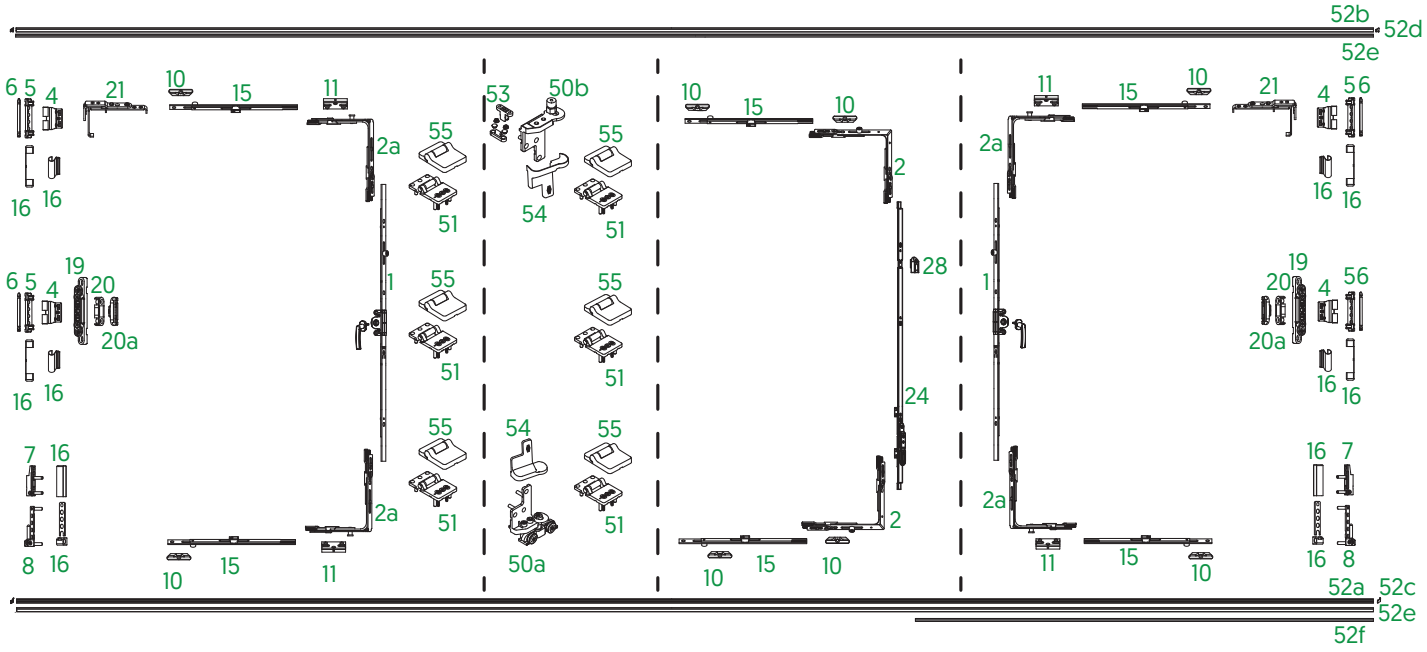
Katlanır Sürme Sistemi

Katlanır Sürme Sistem Tablosu

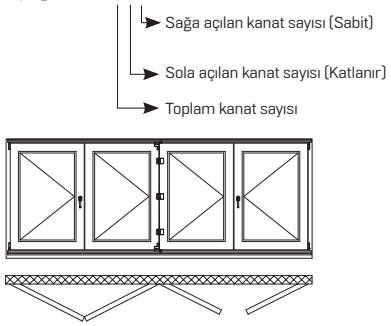
Diyagram 431 (3 sol, 1 sağ açılır kanat sistemi)

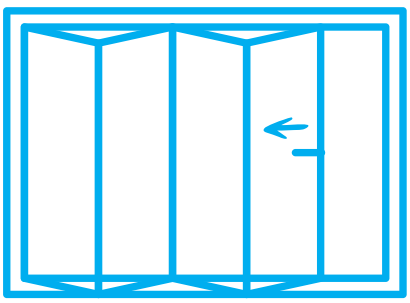
1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-89
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 90-91
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 100
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
16	Kapak Takımı	sayfa 101
19	Orta Menteşe	sayfa 95
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 95
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 95

21	TA Üst Menteşe	sayfa 93-94
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 55-56
28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 100
50a	Katlanır Sürme Alt Araba	sayfa 230
50b	Katlanır Sürme Üst Araba	sayfa 230
51	Katlanır Sürme Menteşe	sayfa 231
52a	Katlanır Sürme Hareket Rayı	sayfa 234
52b	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı	sayfa 234
52c	Katlanır Sürme Hareket Rayı Yan Kapakları	sayfa 234
52d	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı Yan Kapakları	sayfa 234
52e	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	sayfa 234
52f	Katlanır Sürme Hareket Rayı Üst Kapağı	sayfa 234
53	Katlanır Sürme Kanat Sabitleme	sayfa 235
54	Katlanır Sürme Araba Kapak Grubu	sayfa 230
55	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Grubu	sayfa 231



Diyagram 431





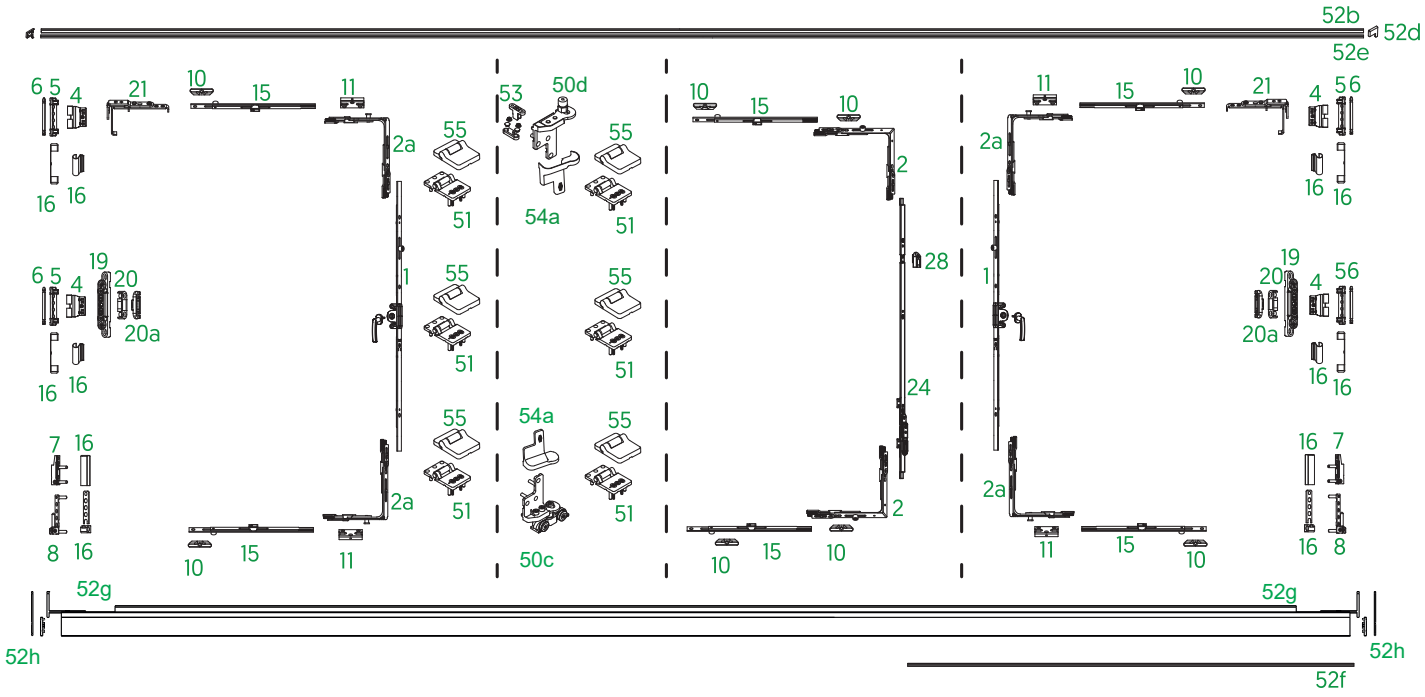
Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	350-1200mm
Katlanır Kanat Lamba Eni	350-900mm
Kanat Lamba Boyu	800-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 80 kg

Alçak Eşik Katlanır Sürme Sistemi Tablosu

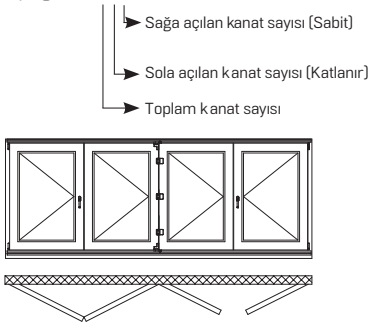
Diyagram 431 (3 sol, 1 sağ açılır kanat sistemi)

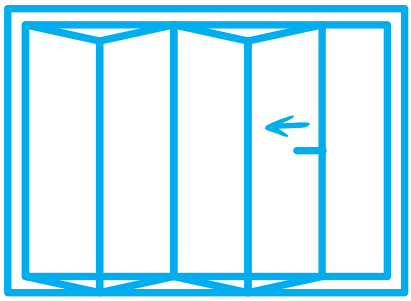
1	ÇA İspanyolet	sayfa 27-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-66
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 82
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 85
6	Menteşe Pimi	sayfa 83-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-89
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 90-91
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 100
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 100
15	İlave Kilitleme	sayfa 67
16	Kapak Takımı	sayfa 101
19	Orta Menteşe	sayfa 95
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 95
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 95

21	TA Üst Menteşe	sayfa 93-94
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 55-56
28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 100
50a	Katlanır Sürme Alt Araba	sayfa 230
50b	Katlanır Sürme Üst Araba	sayfa 230
51	Katlanır Sürme Menteşe	sayfa 231
52a	Katlanır Sürme Hareket Rayı	sayfa 234
52b	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı	sayfa 234
52c	Katlanır Sürme Hareket Rayı Yan Kapakları	sayfa 234
52d	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı Yan Kapakları	sayfa 234
52e	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	sayfa 234
52f	Katlanır Sürme Hareket Rayı Üst Kapağı	sayfa 234
53	Katlanır Sürme Kanat Sabitleme	sayfa 235
54	Katlanır Sürme Araba Kapak Grubu	sayfa 230
55	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Grubu	sayfa 231



Diyagram 431





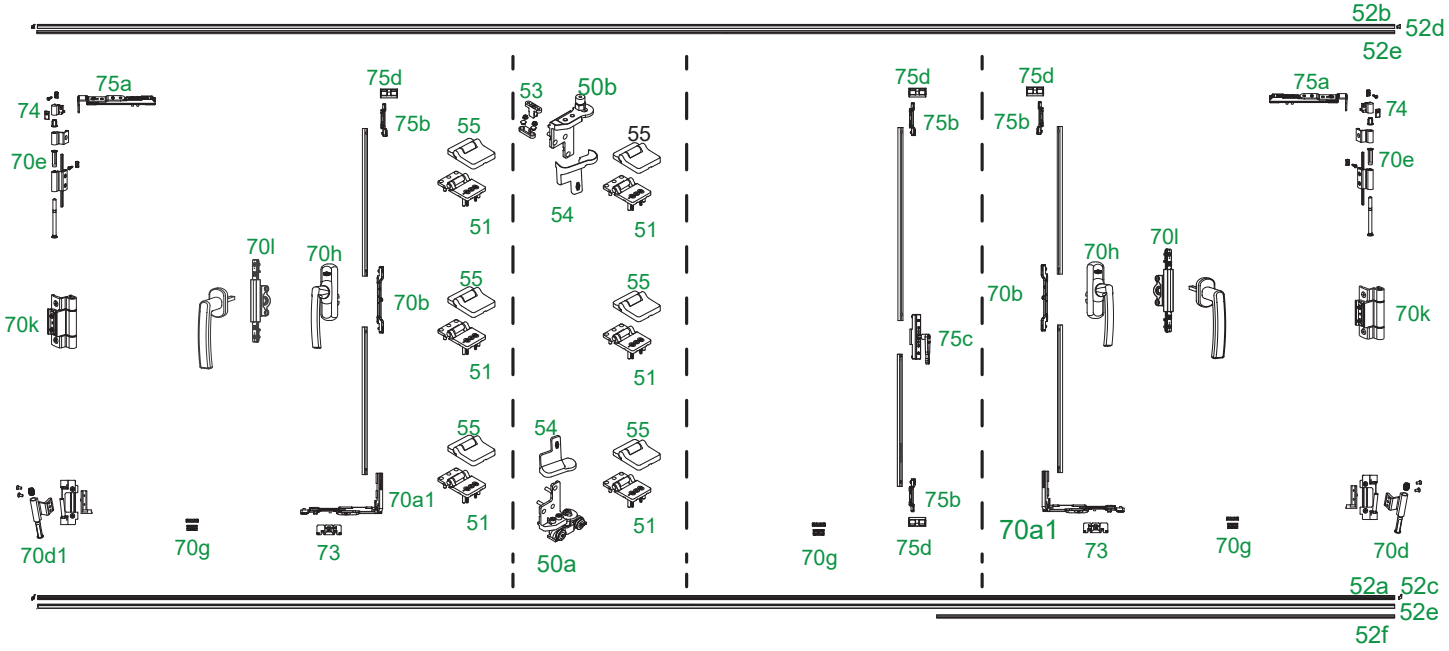
Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	350-1200mm
Katlanır Kanat Lamba Eni	350-900mm
Kanat Lamba Boyu	800-2400 mm
Kanat Ağırlığı	maks. 80 kg

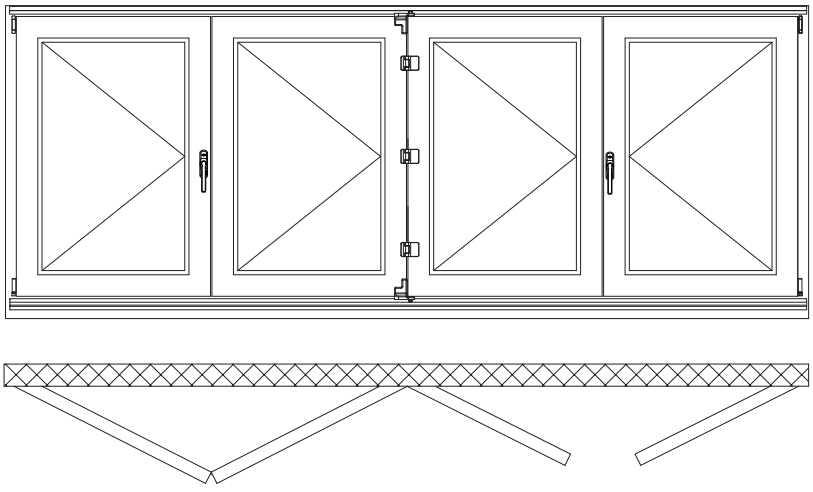
Katlanır Sürme (Euro Kanal)

Sistem Detayı (Örnek: Diyagram 431) (Tek Açılım Sistemi)

70a1	Köşe Hareket Grubu	sayfa 125
70b	Hareket İletim Grubu	sayfa 142
70d	Alt Menteşe Grubu	sayfa 142
70d1	Alt Menteşe Grubu L	sayfa 142
70e	Üst Menteşe Grubu	sayfa 142
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 142
70h	Pencere Kolu	sayfa 142
70k	Orta Menteşe (Opsiyonel)	sayfa 92
70l	Kol Adaptörü (Opsiyonel)	sayfa 154
73	Kilit Karşılığı	sayfa 100
74	130 kg Yük Taşıyıcı (Opsiyonel)	sayfa 153
75a	Üst Makas Menteşe	sayfa 120
75b	Çift Kanat Sürgü	sayfa 144-145
75c	Gizli Sürgü İspanyolet Mekanizması	sayfa 145
75d	Sürgü Karşılığı	sayfa 148

21	TA Üst Menteşe	sayfa 93-94
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 56-57
28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 100
50a	Katlanır Sürme Alt Araba	sayfa 230
50b	Katlanır Sürme Üst Araba	sayfa 230
51	Katlanır Sürme Menteşe	sayfa 231
52a	Katlanır Sürme Hareket Rayı	sayfa 234
52b	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı	sayfa 234
52c	Katlanır Sürme Hareket Rayı Yan Kapakları	sayfa 234
52d	Katlanır Sürme Yönlendinme Rayı Yan Kapakları	sayfa 234
52e	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	sayfa 234
52f	Katlanır Sürme Hareket Rayı Üst Kapağı	sayfa 234
53	Katlanır Sürme Sabitleme	sayfa 235
54	Katlanır Sürme Araba Kapak Grubu	sayfa 230
55	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Grubu	sayfa 231



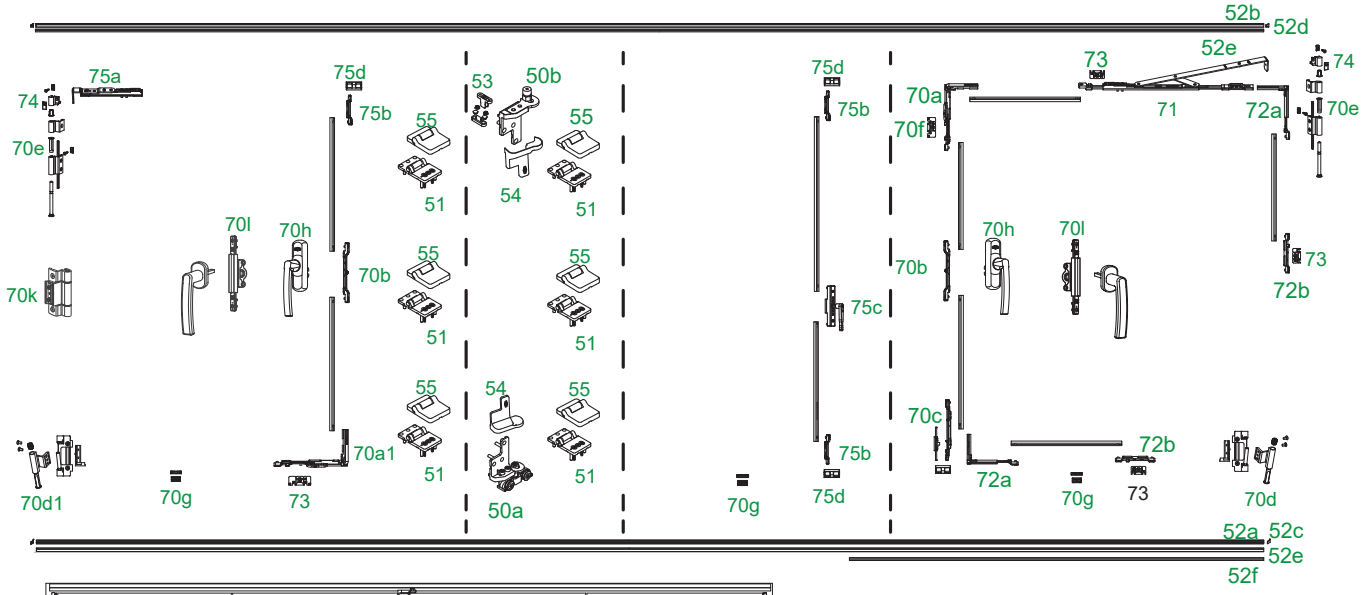


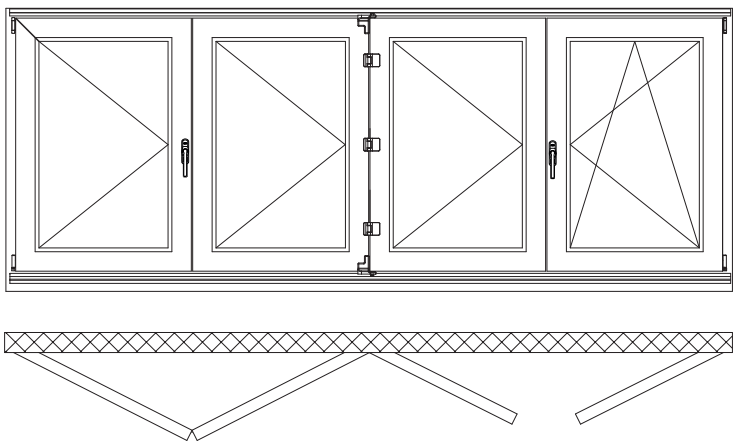
Katlanır Sürme (Euro Kanal)

Sistem Detayı (Örnek: Diyagram 431) (Çift Açılım Sistemi -Dikey Devirme)

70a	Köşe Hareket Grubu	sayfa 125
70a1	Köşe Hareket Grubu	sayfa 125
70b	Hareket İletim Grubu	sayfa 142
70c	Alt Kilitleme Grubu	sayfa 142
70d	Alt Menteşe Grubu	sayfa 142
70d1	Alt Menteşe Grubu L	sayfa 142
70e	Üst Menteşe Grubu	sayfa 142
70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	sayfa 142
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 142
70h	Pencere Kolu	sayfa 142
71	Alüminyum ÇA Makas	sayfa 150
72a	Arka Kilitleme Grubu	sayfa 152
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 153
70k	Orta Menteşe (Opsiyonel)	sayfa 92
70l	Kol Adaptörü (Opsiyonel)	sayfa 154
73	Kilit Karşılığı	sayfa 100
74	130 kg Yük Taşıyıcı (Opsiyonel)	sayfa 153

75a	Üst Makas Menteşe	sayfa 120
75b	Çift Kanat Sürgü	sayfa 144-145
75c	Gizli Sürgü İspanyolet Mekanizması	sayfa 145
75d	Sürgü Karşılığı	sayfa 148
50a	Katlanır Sürme Alt Araba (Alüminyum)	sayfa 230
50b	Katlanır Sürme Üst Araba (Alüminyum)	sayfa 230
51	Katlanır Sürme Menteşe	sayfa 231
52a	Katlanır Sürme Hareket Rayı	sayfa 234
52b	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı	sayfa 234
52c	Katlanır Sürme Hareket Rayı Yan Kapakları	sayfa 234
52d	Katlanır Sürme Yönlendinme Rayı Yan Kapakları	sayfa 234
52e	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	sayfa 234
52f	Katlanır Sürme Hareket Rayı Üst Kapağı	sayfa 234
53	Katlanır Sürme Sabitleme	sayfa 235
54	Katlanır Sürme Araba Kapak Grubu	sayfa 230
55	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Grubu	sayfa 231



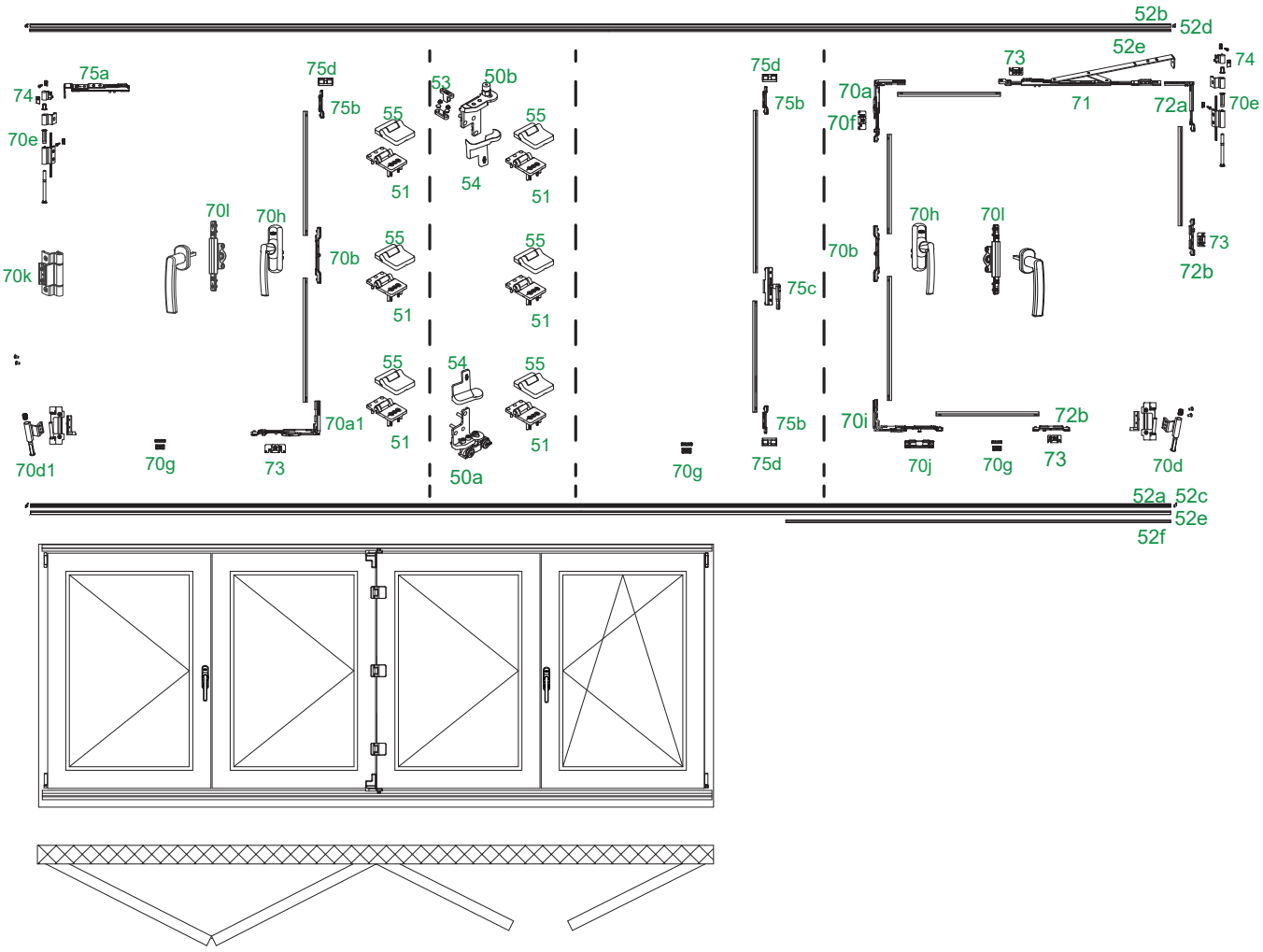


Katlanır Sürme (Euro Kanal)

Sistem Detayı (Örnek: Diyagram 431) (Çift Açılım Sistemi - Yatay Devirme

70a	Köşe Hareket Grubu	sayfa 125
70a1	Köşe Hareket Grubu	sayfa 125
70b	Hareket İletim Grubu	sayfa 142
70c	Alt Kilitleme Grubu	sayfa 142
70d	Alt Menteşe Grubu	sayfa 142
70d1	Alt Menteşe Grubu L	sayfa 142
70e	Üst Menteşe Grubu	sayfa 142
70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	sayfa 142
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 142
70h	Pencere Kolu	sayfa 142
71	Alüminyum ÇA Makas	sayfa 150
72a	Arka Kilitleme Grubu	sayfa 152
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 153
70k	Orta Menteşe (Opsiyonel)	sayfa 92
70l	Kol Adaptörü (Opsiyonel)	sayfa 154
73	Kilit Karşılığı	sayfa 100
74	130 kg Yük Taşıyıcı (Opsiyonel)	sayfa 153

75a	Üst Makas Menteşe	sayfa 120
75b	Çift Kanat Sürgü	sayfa 144-145
75c	Gizli Sürgü İspanyolet Mekanizması	sayfa 145
75d	Sürgü Karşılığı	sayfa 148
50a	Katlanır Sürme Alt Araba (Alüminyum)	sayfa 230
50b	Katlanır Sürme Üst Araba (Alüminyum)	sayfa 230
51	Katlanır Sürme Menteşe	sayfa 231
52a	Katlanır Sürme Hareket Rayı	sayfa 234
52b	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı	sayfa 234
52c	Katlanır Sürme Hareket Rayı Yan Kapakları	sayfa 234
52d	Katlanır Sürme Yönlendinme Rayı Yan Kapakları	sayfa 234
52e	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	sayfa 234
52f	Katlanır Sürme Hareket Rayı Üst Kapağı	sayfa 234
53	Katlanır Sürme Sabitleme	sayfa 235
54	Katlanır Sürme Araba Kapak Grubu	sayfa 230
55	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Grubu	sayfa 231



Katlanır Sürme Sistem Donanımları

Katlanır Sürme Sistemi

Paket & İçerikleri

No	Parça Adı	Boy / Eksen	Renk					Diyagram (Adet)										
			Beyaz (RAL 9016)	Kahve (RAL 8022)	Gümüş	Siyah (RAL 9005)	Antrasit Gri (RAL 7016)	Diyagram 330	Diyagram 321	Diyagram 431	Diyagram 550	Diyagram 541	Diyagram 532	Diyagram 651	Diyagram 633	Diyagram 770	Diyagram 761	Diyagram 743
50	Araba Takımı (PVC & Ahşap)	-	V.4700.0002					1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	Araba Takımı (Alüminyum)		V.4705.0002															
54	Katlanır Sürme Araba Kapak Grubu	-	V.4700.0107	V.4700.0108	V.4700.0110	V.4700.0116	V.4700.0132	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
51	Katlanır Menteşe	18/38	V.4701.0102					6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0202															
		42/38	V.4701.0302															
		28/38	V.4701.0402															
		42/48	V.4701.0502															
		18/44	V.4701.0602															
		28/44	V.4701.0702															
55	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Grubu	18/38 -18/44	V.4701.0107	V.4701.0108	V.4701.0110	V.4701.0116	V.4701.0132	6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0207	V.4701.0208	V.4701.0210	V.4701.0216	V.4701.0232											
		42/38	V.4701.0307	V.4701.0308	V.4701.0310	V.4701.0316	V.4701.0332											
		28/38 -28/44	V.4701.0407	V.4701.0408	V.4701.0410	V.4701.0416	V.4701.0432											
		42/48	V.4701.0507	V.4701.0508	V.4701.0510	V.4701.0516	V.4701.0532											
52	Ray Grubu	1-3000	V.4702.0107	V.4702.0108	V.4702.0110	V.4702.0116	V.4702.0132	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3001-4000	V.4702.0207	V.4702.0208	V.4702.0210	V.4702.0216	V.4702.0232											
		4001-5000	V.4702.0307	V.4702.0308	V.4702.0310	V.4702.0316	V.4702.0332											
		5001-6500	V.4702.0407	V.4702.0408	V.4702.0410	V.4702.0416	V.4702.0432											
53	Kanat Sabitleme	-	V.4704.0107	V.4704.0108	V.4704.0110	V.4702.0516	V.4702.0532	2	1	2	2	2	3	2	4	2	2	4

Diyagram Örneği : PVC / 4 m / Beyaz / 18-38 Menteşe Aks / Diyagram 431

No	Parça Adı	Boy / Eksen	Renk					Diyagram (Adet)										
			Beyaz (RAL 9016)	Kahve (RAL 8022)	Gümüş	Siyah (RAL 9005)	Antrasit Gri (RAL 7016)	Diyagram 330	Diyagram 321	Diyagram 431	Diyagram 550	Diyagram 541	Diyagram 532	Diyagram 651	Diyagram 633	Diyagram 770	Diyagram 761	Diyagram 743
50	Araba Takımı (PVC & Ahşap)	-	V.4700.0002					1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	Araba Takımı (Alüminyum)		V.4705.0002															
54	Katlanır Sürme Araba Kapak Grubu	-	V.4700.0107	V.4700.0108	V.4700.0110	V.4700.0116	V.4700.0132	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
51	Katlanır Menteşe	18/38	V.4701.0102					6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0202															
		42/38	V.4701.0302															
		28/38	V.4701.0402															
		42/48	V.4701.0502															
		18/44	V.4701.0602															
		28/44	V.4701.0702															
55	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Grubu	18/38 -18/44	V.4701.0107	V.4701.0108	V.4701.0110	V.4701.0116	V.4701.0132	6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0207	V.4701.0208	V.4701.0210	V.4701.0216	V.4701.0232											
		42/38	V.4701.0307	V.4701.0308	V.4701.0310	V.4701.0316	V.4701.0332											
		28/38 -28/44	V.4701.0407	V.4701.0408	V.4701.0410	V.4701.0416	V.4701.0432											
		42/48	V.4701.0507	V.4701.0508	V.4701.0510	V.4701.0516	V.4701.0532											
52	Ray Grubu	1-3000	V.4702.0107	V.4702.0108	V.4702.0110	V.4702.0116	V.4702.0132	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3001-4000	V.4702.0207	V.4702.0208	V.4702.0210	V.4702.0216	V.4702.0232											
		4001-5000	V.4702.0307	V.4702.0308	V.4702.0310	V.4702.0316	V.4702.0332											
		5001-6500	V.4702.0407	V.4702.0408	V.4702.0410	V.4702.0416	V.4702.0432											
53	Kanat Sabitleme	-	V.4704.0107	V.4704.0108	V.4704.0110	V.4704.0116	V.4704.0132	2	1	2	2	2	3	2	4	2	2	4

Alçak Eşik Katlanır Sürme Sistemi

Paket & İçerikleri

No	Parça Adı	Boy / Eksen	Renk					Diyagram (Adet)										
			Beyaz (RAL 9016)	Kahve (RAL 8022)	Gümüş	Siyah (RAL 9005)	Antrasit Gri (RAL 7016)	Diyagram 330	Diyagram 321	Diyagram 431	Diyagram 550	Diyagram 541	Diyagram 532	Diyagram 651	Diyagram 633	Diyagram 770	Diyagram 761	Diyagram 743
50a	Alçak Eşik Araba Takımı (PVC & Ahşap)	-	V.4710.0002					1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	Alçak EşikAraba Takımı (Alüminyum)		V.4715.0002															
54a	Alçak EşikKatlanır Sürme Araba Kapak Grubu	-	V.4710.0107	V.4710.0108	V.4710.0110	V.4710.0116	V.4710.0132	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
51	Katlanır Menteşe	18/38	V.4701.0102					6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0202															
		42/38	V.4701.0302															
		28/38	V.4701.0402															
		42/48	V.4701.0502															
		18/44	V.4701.0602															
		28/44	V.4701.0702															
55	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Grubu	18/38 -18/44	V.4701.0107	V.4701.0108	V.4701.0110	V.4701.0116	V.4701.0132	6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0207	V.4701.0208	V.4701.0210	V.4701.0216	V.4701.0232											
		42/38	V.4701.0307	V.4701.0308	V.4701.0310	V.4701.0316	V.4701.0332											
		28/38 -28/44	V.4701.0407	V.4701.0408	V.4701.0410	V.4701.0416	V.4701.0432											
		42/48	V.4701.0507	V.4701.0508	V.4701.0510	V.4701.0516	V.4701.0532											
52	Alçak Eşik Ray Grubu	1-3000	V.4712.0107	V.4712.0108	V.4712.0110	V.4712.0116	V.4712.0132	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3001-4000	V.4712.0207	V.4712.0208	V.4712.0210	V.4712.0216	V.4712.0232											
		4001-5000	V.4712.0307	V.4712.0308	V.4712.0310	V.4712.0316	V.4712.0332											
		5001-6500	V.4712.0407	V.4712.0408	V.4712.0410	V.4712.0416	V.4712.0432											
53	Kanat Sabitleme	-	V.4704.0107	V.4704.0108	V.4704.0110	V.4704.0116	V.4704.0132	2	1	2	2	2	3	2	4	2	2	4

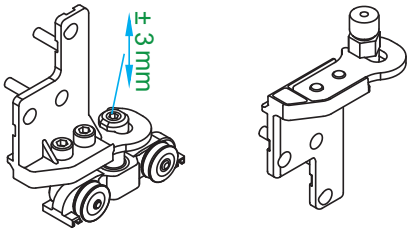
Diyagram Örneği: PVC / 4 m / Beyaz / 18-38 Menteşe Aks / Diyagram 431

No	Parça Adı	Boy / Eksen	Renk					Diyagram (Adet)										
			Beyaz (RAL 9016)	Kahve (RAL 8022)	Gümüş	Siyah (RAL 9005)	Antrasit Gri (RAL 7016)	Diyagram 330	Diyagram 321	Diyagram 431	Diyagram 550	Diyagram 541	Diyagram 532	Diyagram 651	Diyagram 633	Diyagram 770	Diyagram 761	Diyagram 743
50a	Alçak Eşik Araba Takımı (PVC & Ahşap)	-	V.4710.0002					1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	Alçak Eşik Araba Takımı (Alüminyum)		V.4715.0002															
54a	Alçak Eşik Katlanır Sürme Araba Kapak Grubu	-	V.4710.0107	V.4710.0108	V.4710.0110	V.4710.0116	V.4710.0132	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
51	Katlanır Menteşe	18/38	V.4701.0102					6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0202															
		42/38	V.4701.0302															
		28/38	V.4701.0402															
		42/48	V.4701.0502															
		18/44	V.4701.0602															
		28/44	V.4701.0702															
55	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Grubu	18/38 -18/44	V.4701.0107	V.4701.0108	V.4701.0110	V.4701.0116	V.4701.0132	6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0207	V.4701.0208	V.4701.0210	V.4701.0216	V.4701.0232											
		42/38	V.4701.0307	V.4701.0308	V.4701.0310	V.4701.0316	V.4701.0332											
		28/38 -28/44	V.4701.0407	V.4701.0408	V.4701.0410	V.4701.0416	V.4701.0432											
		42/48	V.4701.0507	V.4701.0508	V.4701.0510	V.4701.0516	V.4701.0532											
52	Alçak Eşik Ray Grubu	1-3000	V.4712.0107	V.4712.0108	V.4712.0110	V.4712.0116	V.4712.0132	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3001-4000	V.4712.0207	V.4712.0208	V.4712.0210	V.4712.0216	V.4712.0232											
		4001-5000	V.4712.0307	V.4712.0308	V.4712.0310	V.4712.0316	V.4712.0332											
		5001-6500	V.4712.0407	V.4712.0408	V.4712.0410	V.4712.0416	V.4712.0432											
53	Kanat Sabitleme	-	V.4704.0107	V.4704.0108	V.4704.0110	V.4704.0116	V.4704.0132	2	1	2	2	2	3	2	4	2	2	4

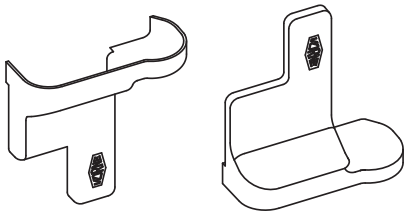
Katlanır Sürme Araba Grubu

	Ürün Kodu	Ürün	Adet
A	V.4700.0002	Katlanır Sürme Araba Grubu (PVC - Ahşap)	1
	V.4705.0002	Katlanır Sürme Araba Grubu (Alüminyum)	1
B	V.4700.01xx	Katlanır Sürme Araba Kapak Grubu	3
C	V.4710.0002	Alçak Eşik Katlanır Sürme Araba Grubu (PVC - Ahşap)	1
	V.4715.0002	Alçak Eşik Katlanır Sürme Araba Grubu (Alüminyum)	1
D	V.4710.01xx	Alçak Eşik Katlanır Sürme Araba Kapak Grubu	3

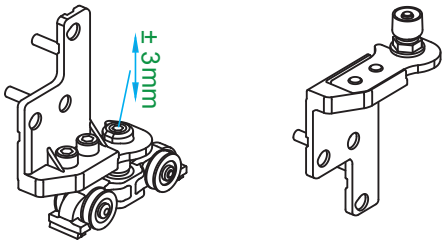
A



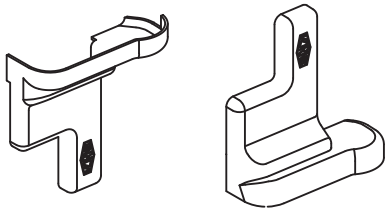
B



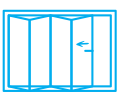
C



D



PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

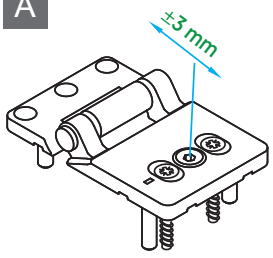


*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
32	Antrasit Gri RAL 7016

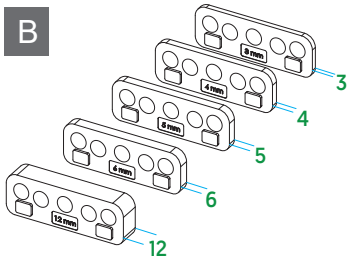
Katlanır Sürme Menteşe Grubu

	Ürün Kodu	Ürün	Adet
A	V.4701.0102	Katlanır Sürme Menteşe (18-38)	3
	V.4701.0402	Katlanır Sürme Menteşe (28-38)	3
	V.4701.0202	Katlanır Sürme Menteşe (28-48)	3
	V.4701.0302	Katlanır Sürme Menteşe (42-38)	3
	V.4701.0502	Katlanır Sürme Menteşe (42-48)	3
	V.4701.0602	Katlanır Sürme Menteşe (18-44)	3
	V.4701.0702	Katlanır Sürme Menteşe (28-44)	3
B	V.4703.01xx	Katlanır Sürme Menteşe Takozu (18)	1
	V.4703.02xx	Katlanır Sürme Menteşe Takozu (28)	1
C	V.4701.01xx	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Takımı (18-38/44)	6
	V.4701.04xx	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Takımı (28-38/44)	6
	V.4701.02xx	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Takımı (28-48)	6
	V.4701.03xx	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Takımı (42-38)	6
	V.4701.05xx	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Takımı (42-48)	6

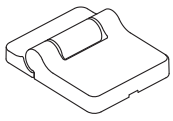
A



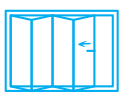
B



C



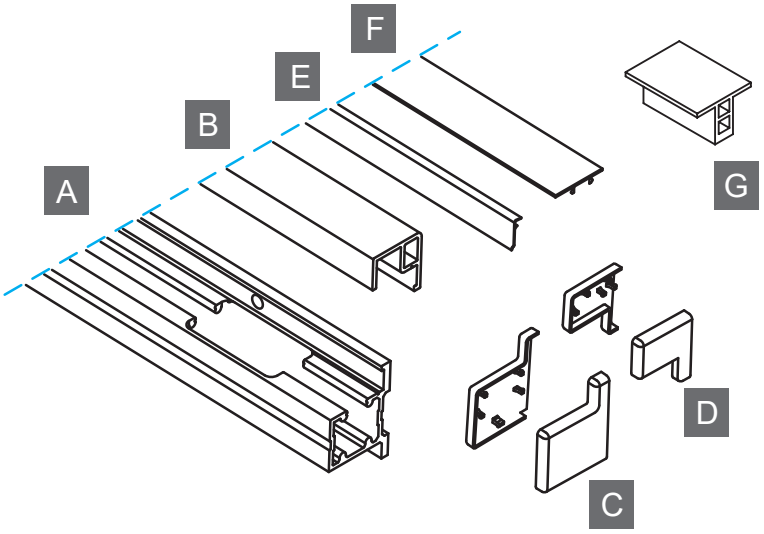
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
32	Antrasit Gri RAL 7016

Katlanır Sürme Ray Grubu

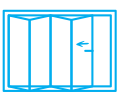
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
V.4702.01xx	Katlanır Sürme Ray Grubu (3mm)	1
V.4702.02xx	Katlanır Sürme Ray Grubu (4mm)	1
V.4702.03xx	Katlanır Sürme Ray Grubu (5mm)	1
V.4702.04xx	Katlanır Sürme Ray Grubu (6,5mm)	1



Ray Grubu İçerikleri

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
A	V.4702.11xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı (3mm)	1
	V.4702.12xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı (4mm)	1
	V.4702.13xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı (5mm)	1
	V.4702.14xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı (6.5mm)	1
B	V.4702.15xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı (3mm)	1
	V.4702.16xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı (4mm)	1
	V.4702.17xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı (5mm)	1
	V.4702.18xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı (6.5mm)	1
C	V.4702.21xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı Yan Kapakları	1
D	V.4702.31xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı Yan Kapakları	1
E	V.4702.41xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
	V.4702.42xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
	V.4702.43xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
	V.4702.44xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
F	V.4702.51xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı Üst Kapağı	1
G	V.5005.0300	VORNE Katlanır Sürme Ray Şablonu 20 bini	1

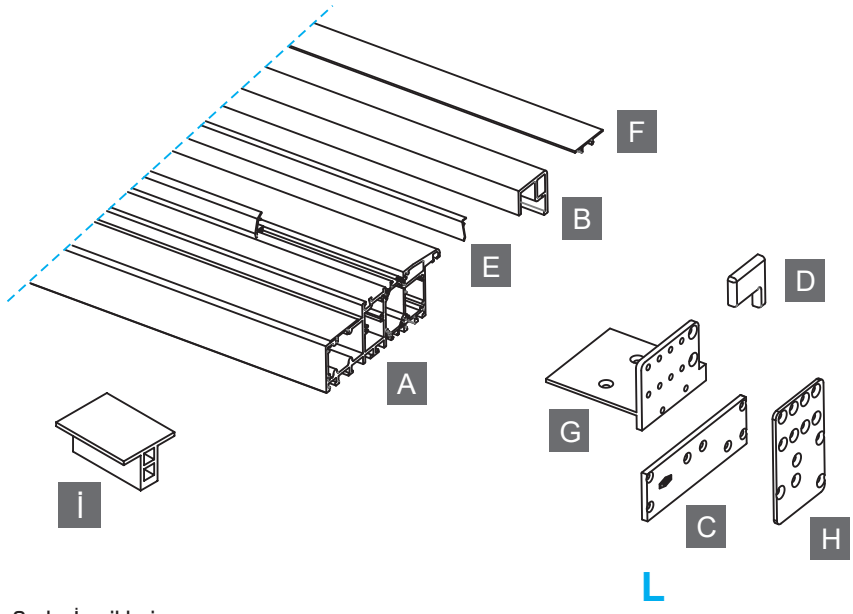
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

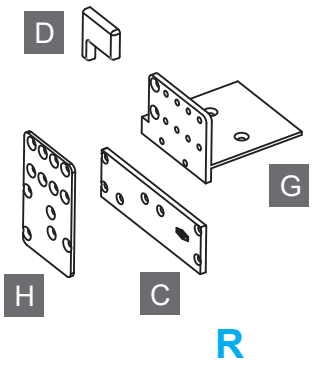


*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
32	Antrasit Gri RAL 7016

Alçak Eşik Katlanır Sürme Ray Grubu

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
V.4712.01xx	Alçak Eşik Katlanır Sürme Ray Grubu (3mm)	1
V.4712.02xx	Alçak Eşik Katlanır Sürme Ray Grubu (4mm)	1
V.4712.03xx	Alçak Eşik Katlanır Sürme Ray Grubu (5mm)	1
V.4712.04xx	Alçak Eşik Katlanır Sürme Ray Grubu (6,5mm)	1

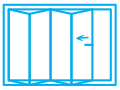




Ray Grubu İçerikleri

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
A	V.4712.11xx	Alçak Eşik Katlanır Sürme Hareket Rayı (3mm)	1
	V.4712.12xx	Alçak Eşik Katlanır Sürme Hareket Rayı (4mm)	1
	V.4712.13xx	Alçak Eşik Katlanır Sürme Hareket Rayı (5mm)	1
	V.4712.14xx	Alçak Eşik Katlanır Sürme Hareket Rayı (6,5mm)	1
B	V.4702.15xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı (3mm)	1
	V.4702.16xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı (4mm)	1
	V.4702.17xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı (5mm)	1
	V.4702.18xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı (6,5mm)	1
C	V.4712.21xx	Alçak Eşik Katlanır Sürme Hareket Rayı Yan Kapakları	2
D	V.4702.31xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı Yan Kapakları	2
E	V.4702.41xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
	V.4702.42xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
	V.4702.43xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
	V.4702.44xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
F	V.4702.51xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı Üst Kapağı	1
G	V.4712.61xx	Alçak Eşik Alt Ray Destek	2
H	V.4712.7102	Alçak Eşik Alt Ray Kasa Birleştirici	2
İ	V.5005.0300	Vorne Katlanır Sürme Ray Şablonu 20 bini	1

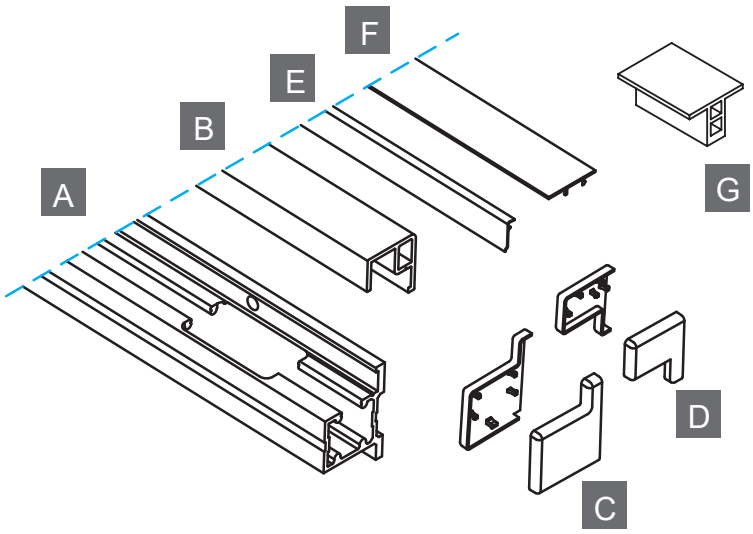
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
32	Antrasit Gri RAL 7016

Katlanır Sürme Ray Grubu (Euro Kanal)

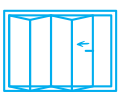
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
V.4707.01xx	Katlanır Sürme Ray Grubu (3mm)	1
V.4707.02xx	Katlanır Sürme Ray Grubu (4mm)	1
V.4707.03xx	Katlanır Sürme Ray Grubu (5mm)	1
V.4707.04xx	Katlanır Sürme Ray Grubu (6,5mm)	1



Ray Grubu İçerikleri

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
A	V.4702.11xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı (3mm)	1
	V.4702.12xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı (4mm)	1
	V.4702.13xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı (5mm)	1
	V.4702.14xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı (6,5mm)	1
B	V.4702.15xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı (3mm)	1
	V.4702.16xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı (4mm)	1
	V.4702.17xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı (5mm)	1
	V.4702.18xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı (6,5mm)	1
C	V.4702.21xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı Yan Kapakları	1
D	V.4702.31xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı Yan Kapakları	1
E	V.4702.41xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
	V.4702.42xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
	V.4702.43xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
	V.4702.44xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
F	V.4702.51xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı Üst Kapağı	1
G	V.5005.0600	Vorne Katlanır Sürme Ray Şablonu 18 bini	1

PVC	
Ahşap	
Alüminyum	✓

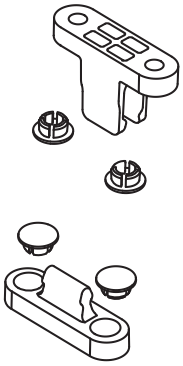


*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
32	Antrasit Gri RAL 7016

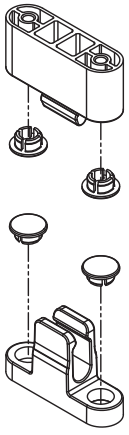
Katlanır Sürme Kanat Sabitleme

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
A	V.4704.01xx	Katlanır Sürme Kanat Sabitleyicisi	2
B	V.4706.01xx	Katlanır Sürme Kanat Sabitleyici (Adaptörlü)	2

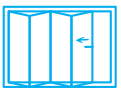
A



B



PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



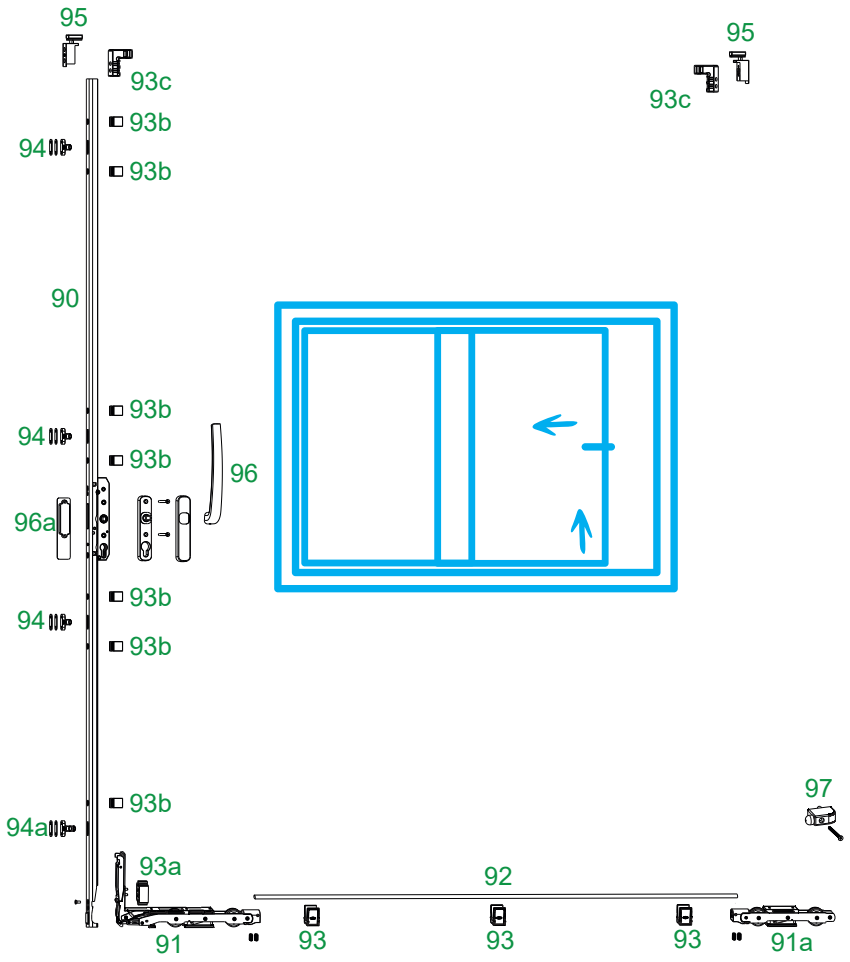
*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
32	Antrasit Gri RAL 7016

Kaldır Sür Sistemi

Kaldır Sür Sistem Tablosu

300 kg

90	KS İspanyolet	sayfa 242
91	KS Köşe Araba	sayfa 243
91a	KS Arka Araba	sayfa 243
92	KS Mil	sayfa 244
93	KS Yataklayıcı	sayfa 245
93a	KS Araba Destek Takozu	sayfa 246
93b	KS İspanyolet Destek Takozu	sayfa 248
93c	KS Merkezleyici Destek Takozu	sayfa 247
94	KS Kilitleme Karşılığı	sayfa 249
94a	KS Havalandırmalı Kilitleme Karşılığı	sayfa 251
95	KS Merkezleyici Takımı	sayfa 247
96	KS Sürme Kol	sayfa 343
96a	KS Havuz Kol	sayfa 253
97	KS Arka Stoplayıcı	sayfa 252

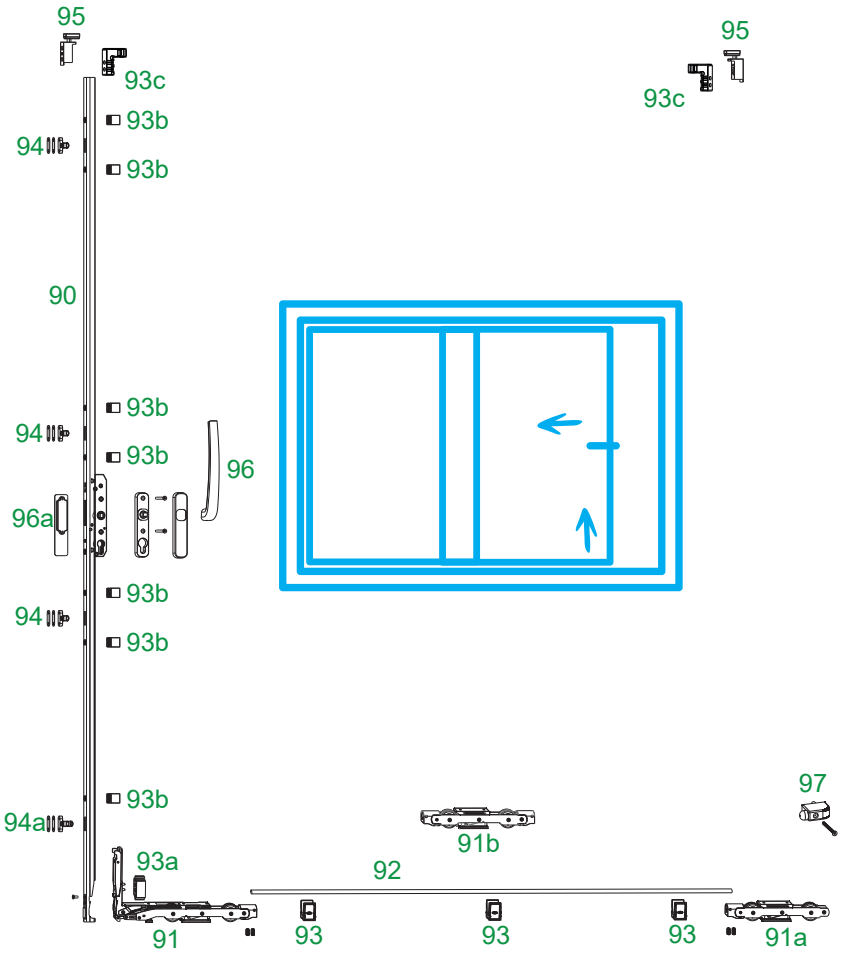


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	700-3300mm
Kanat Lamba Boyu	500-3000mm
Kanat Ağırlığı	maks. 300 kg

Kaldır Sür Sistem Tablosu

400 kg

90	KS İspanyolet	sayfa 242
91	KS Köşe Araba	sayfa 243
91a	KS Arka Araba	sayfa 243
91b	KS Ek Araba	sayfa 243
92	KS Mil	sayfa 244
93	KS Yataklayıcı	sayfa 245
93a	KS Araba Destek Takozu	sayfa 246
93b	KS İspanyolet Destek Takozu	sayfa 248
93c	KS Merkezleyici Destek Takozu	sayfa 247
94	KS Kilitleme Karşılığı	sayfa 249
94a	KS Havalandırmalı Kilitleme Karşılığı	sayfa 251
95	KS Merkezleyici Takımı	sayfa 247
96	KS Sürme Kol	sayfa 343
96a	KS Havuz Kol	sayfa 253
97	KS Arka Stoplayıcı	sayfa 252

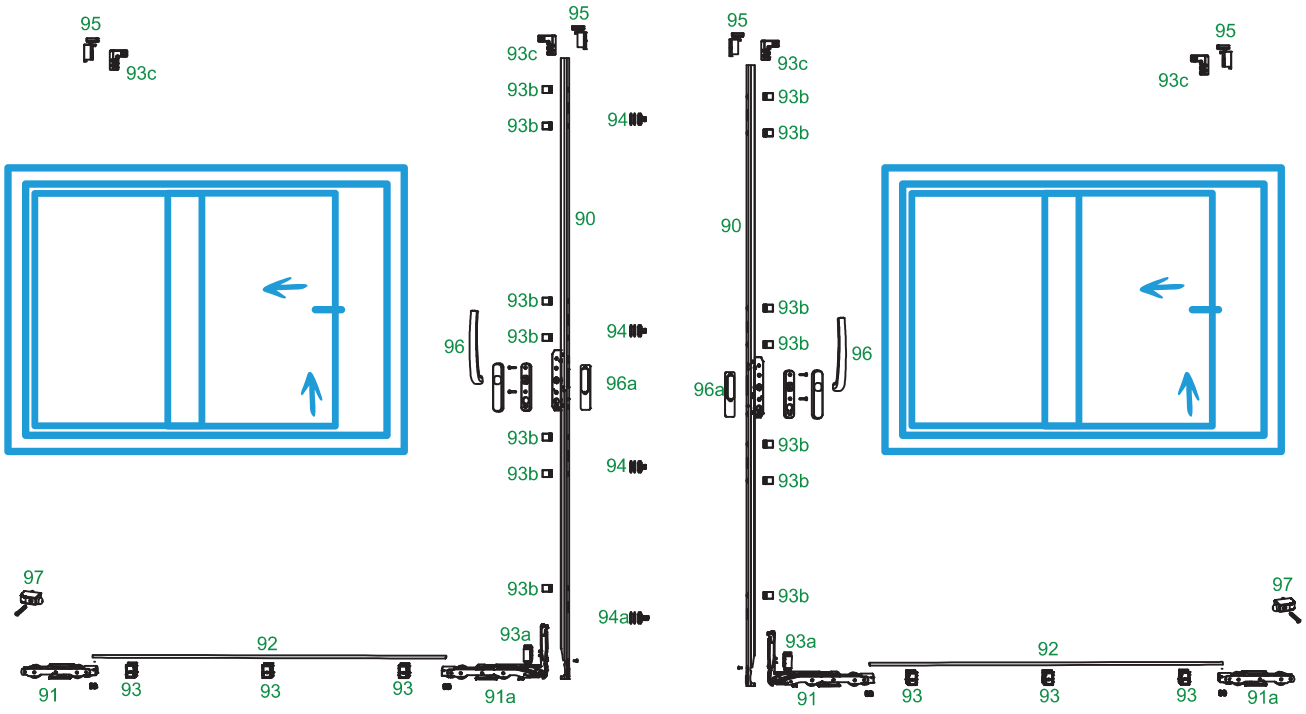


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	700-3300mm
Kanat Lamba Boyu	500-3000mm
Kanat Ağırlığı	maks. 400 kg

Kaldır Sür Sistem Tablosu

Çift Kanat Uygulama

90	KS İspanyolet	sayfa 242
91	KS Köşe Araba	sayfa 243
92	KS Mil	sayfa 244
93	KS Yataklayıcı	sayfa 245
93a	KS İspanyolet Destek Takozu	sayfa 248
93c	KS Merkezleyici Destek Takozu	sayfa 247
94	KS Kilitleme Karşılığı	sayfa 249
94a	KS Havalandırmalı Kilitleme Karşılığı	sayfa 251
95	KS Merkezleyici Takımı	sayfa 247
96	KS Sürme Kol	sayfa 343
96a	KS Havuz Kol	sayfa 253
97	KS Arka Stoplayıcı	sayfa 252

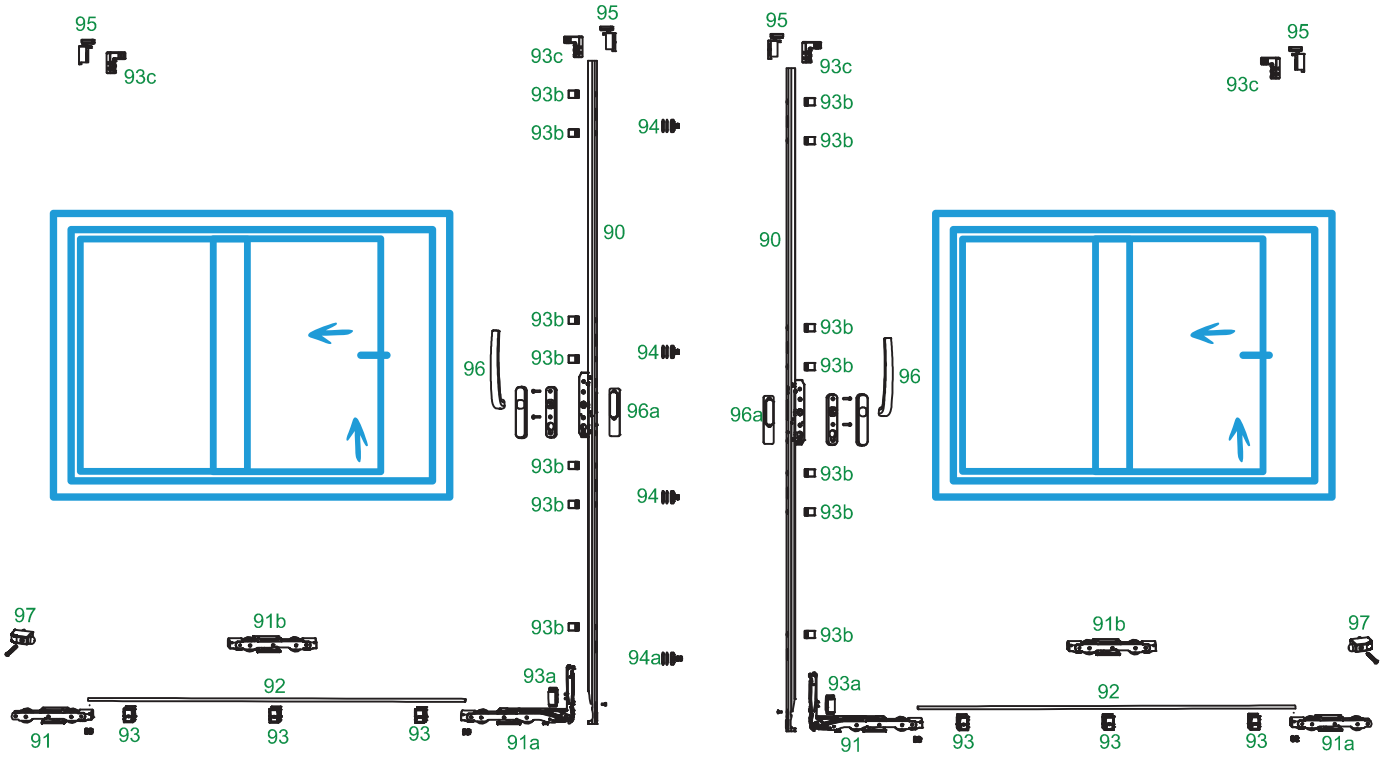


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	700-3300mm
Kanat Lamba Boyu	500-3000mm
Kanat Ağırlığı	maks. 300 kg

Kaldır Sür Sistem Tablosu

Çift Kanat Uygulama

90	KS İspanyolet	sayfa 242
91	KS Köşe Araba	sayfa 243
91a	KS Arka Araba	sayfa 243
91b	KS Ek Arka Araba	sayfa 243
92	KS Mil	sayfa 244
93	KS Yataklayıcı	sayfa 245
93a	KS Araba Destek Takozu	sayfa 246
93b	KS İspanyolet Destek Takozu	sayfa 248
93c	KS Merkezleyici Destek Takozu	sayfa 247
94	KS Kilitleme Karşılığı	sayfa 249
94a	KS Havalandırmalı Kilitleme Karşılığı	sayfa 251
95	KS Merkezleyici Takımı	sayfa 247
96	KS Sürme Kol	sayfa 343
96a	KS Havuz Kol	sayfa 253
97	KS Arka Stoplayıcı	sayfa 252

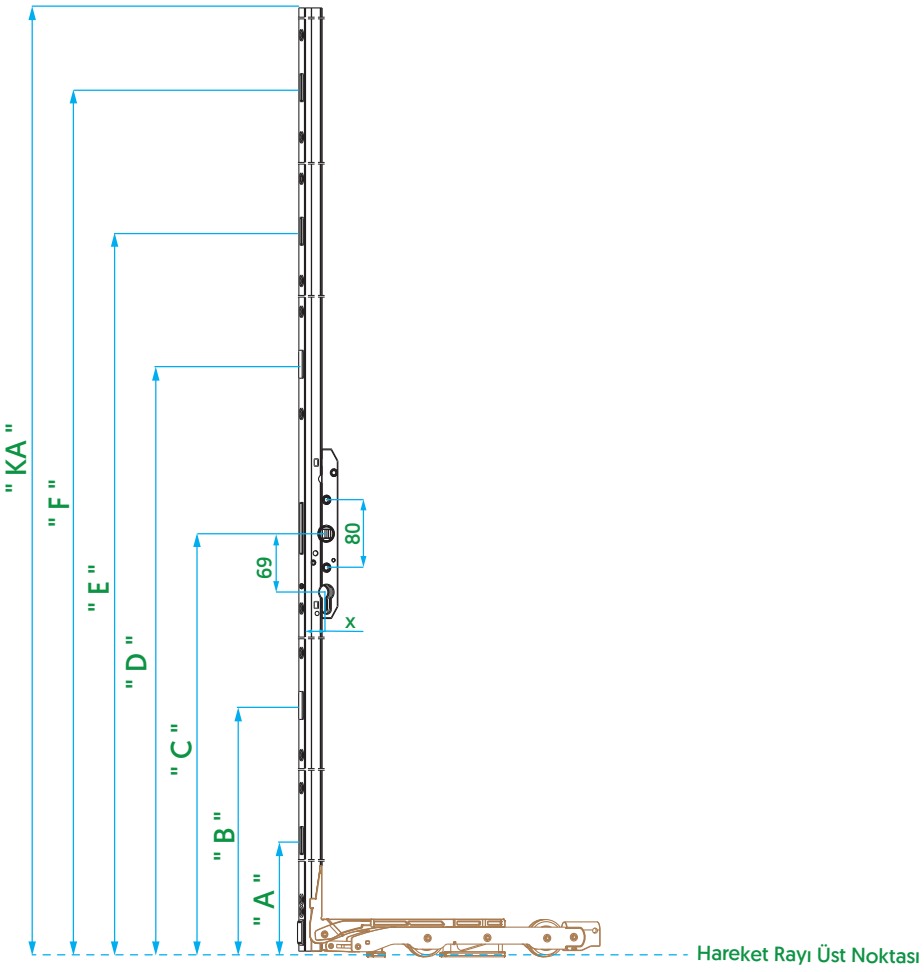


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	700-3300mm
Kanat Lamba Boyu	500-3000mm
Kanat Ağırlığı	maks. 400 kg

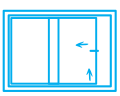
Kaldır Sür Sistemi Donanımları

Kaldır Sür İspanyolet

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'X' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)	'F' (mm)	'KA' (mm)	
V.5910.0102	Kaldır Sür İspanyolet	1	27,5	243	593	400	1193	-	-	501-1700	7
V.5910.0202	Kaldır Sür İspanyolet	1	27,5	243	593	1000	1193	-	-	1100-1700	8
V.5910.0302	Kaldır Sür İspanyolet	1	27,5	243	743	1000	1193	1593	-	1701-2200	10
V.5910.0402	Kaldır Sür İspanyolet	1	27,5	243	743	1000	1193	1593	-	2201-2600	10
V.5910.0502	Kaldır Sür İspanyolet	1	27,5	243	743	1000	1193	1593	2393	2601-3000	12
V.5920.0102	Kaldır Sür İspanyolet	1	37,5	243	593	400	1193	-	-	501-1700	7
V.5920.0202	Kaldır Sür İspanyolet	1	37,5	243	593	1000	1193	-	-	1100-1700	8
V.5920.0302	Kaldır Sür İspanyolet	1	37,5	243	743	1000	1193	1593	-	1701-2200	10
V.5920.0402	Kaldır Sür İspanyolet	1	37,5	243	743	1000	1193	1593	-	2201-2600	10
V.5920.0502	Kaldır Sür İspanyolet	1	37,5	243	743	1000	1193	1593	2393	2601-3000	12



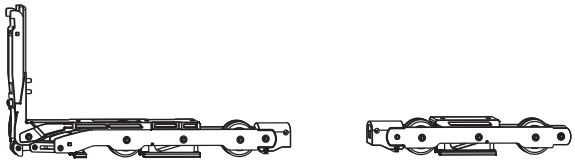
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



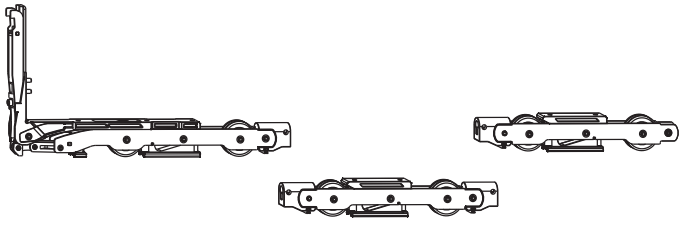
Kaldır Sür Araba Seti

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
A	V.5900.0102	300 kg Araba Seti	1
B	V.5900.0202	400 kg Araba Seti	1

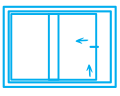
A



B

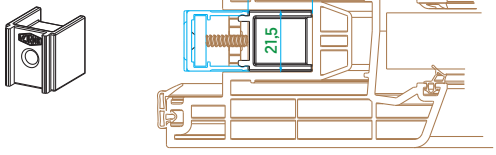


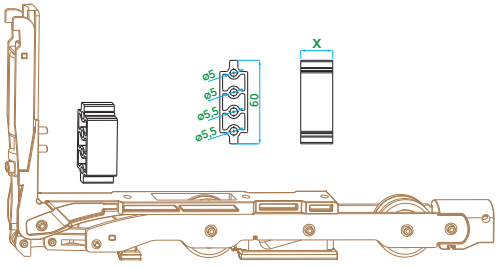
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Kaldır Sür Destek Takozu Seti

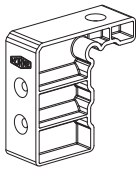
Ürün Kodu	Ürün Adı	'X' (mm)	Adet
V.5900.2080	KS Destek Takozu Set	8	1
V.5900.2110	KS Destek Takozu Set	11,5	1
V.5900.2150	KS Destek Takozu Set	15	1
V.5900.2160	KS Destek Takozu Set	16	1
V.5900.2180	KS Destek Takozu Set	18	1
V.5900.2200	KS Destek Takozu Set	20	1
V.5900.2210	KS Destek Takozu Set	21,5	1
V.5900.2220	KS Destek Takozu Set	22	1
V.5900.2230	KS Destek Takozu Set	23	1
V.5900.2250	KS Destek Takozu Set	25	1
V.5900.2270	KS Destek Takozu Set	27	1
V.5900.2300	KS Destek Takozu Set	30	1
V.5900.2310	KS Destek Takozu Set	31	1
V.5900.2320	KS Destek Takozu Set	32	1
V.5900.2350	KS Destek Takozu Set	35	1



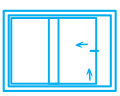


Set

- 9 Adet Kaldır Sür Destek Takozu
- 1 Adet Kaldır Sür Destek Takozu
- 1 Adet Kaldır Sür Merkezleyici Destek Takozu

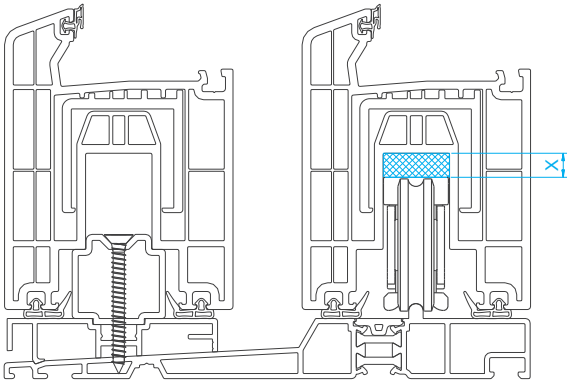


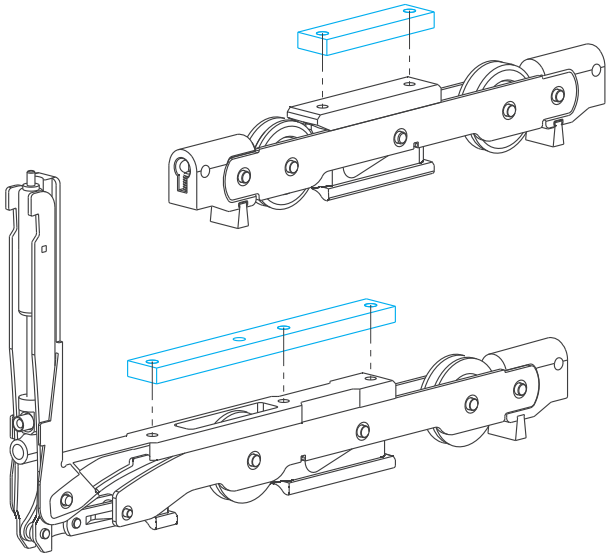
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



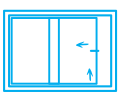
Kaldır Sür Eşiksiz Uygulama Sistem Destek Takozu

Ürün Kodu	Ürün Adı	'X' (mm)	Adet
V.5900.3103	KS Eşiksiz Destek Takozu	3	1
V.5900.3105	KS Eşiksiz Destek Takozu	5	1
V.5900.3106	KS Eşiksiz Destek Takozu	6	1
V.5900.3108	KS Eşiksiz Destek Takozu	8	1
V.5900.3110	KS Eşiksiz Destek Takozu	10,5	1





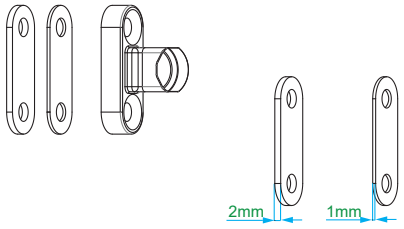
PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓



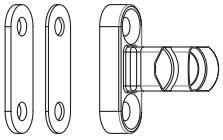
Kaldır Sür Karşılıklar

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.5902.0102	KS Kilitleme Karşılığı	10	2
B	V.5902.0202	KS Havalandırmalı Kilitleme Karşılığı	10	2
C	V.5900.0302	Karşılık Takımı (KS Kilitleme Karşılığı 7mm : 3 adet KS Havalandırmalı Kilitleme Karşılığı 7mm : 1 adet)	1	8
D	V.5900.0402	Karşılık Takımı (KS Kilitleme Karşılığı 5mm : 3 adet KS Havalandırmalı Kilitleme Karşılığı 5mm : 1 adet)	1	8
E	V.5900.0502	Karşılık Takımı (KS Kilitleme Karşılığı 2mm : 3 adet KS Havalandırmalı Kilitleme Karşılığı 2mm : 1 adet)	1	8

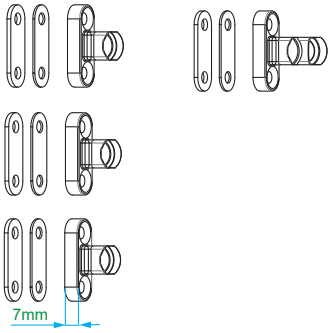
A



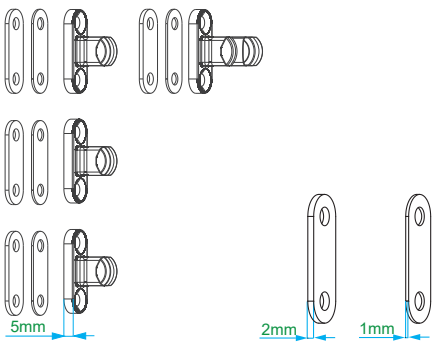
B



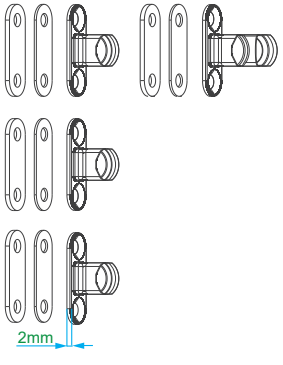
C



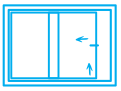
D



E



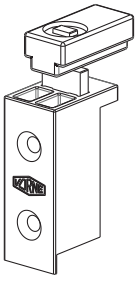
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



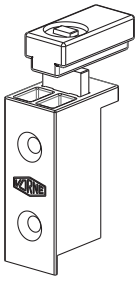
Kaldır Sür Merkezleyici Takımı

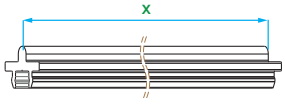
	Ürün Kodu	Ürün Adı	'X' mm	Adet
A	V.5904.0102	KS Alt-Üst Ray & Merkezleyici Takımı	3000	1
	V.5904.0202	KS Alt-Üst Ray & Merkezleyici Takımı	4000	1
	V.5904.0302	KS Alt-Üst Ray & Merkezleyici Takımı	5000	1
	V.5904.0402	KS Alt-Üst Ray & Merkezleyici Takımı	6500	1
B	V.5904.0002	KS Merkezleyici Takımı*		2

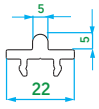
A

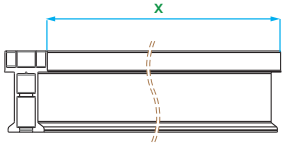


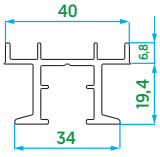
B





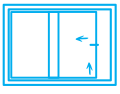






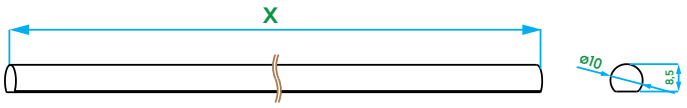
*Alüminyum kaldır sür profillerde, kaldır sür merkezleyici takımının kullanılmasına gerek olmayabilir.

PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

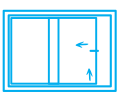


Kaldır Sür Araba Bağlantı Mili

Ürün Kodu	Ürün Adı	'X' (mm)	'KA' (mm)	Adet
V.5901.1102	KS Araba Bağlantı Mili 1.Boy	907	500-1600	10
V.5901.1202	KS Araba Bağlantı Mili 2.Boy	1407	1601-2100	10
V.5901.1302	KS Araba Bağlantı Mili 3.Boy	1907	2101-2600	10
V.5901.1402	KS Araba Bağlantı Mili 3.Boy	2757	2601-3300	10

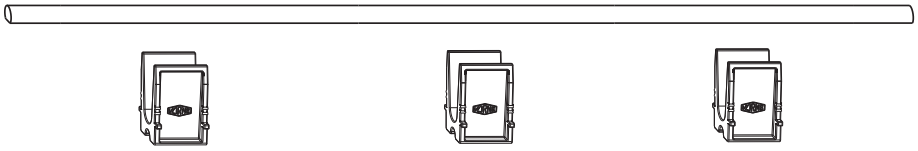


PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

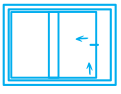


Kaldır Sür Yataklayıcı

Ürün Kodu	Ürün Adı	Renk	Adet	
V.5903.1016	KS Yataklayıcı	Siyah	10	10



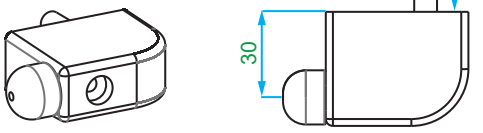
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



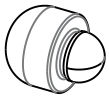
Kaldır Sür Stoplayıcı

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Renk	Adet	
A	V.5905.1007	KS Stoplayıcı	Beyaz	5	1
	V.5905.1016	KS Stoplayıcı	Siyah	5	1
B	V.5905.1107	KS Stoplayıcı Lastiği	Beyaz	5	-
	V.5905.1116	KS Stoplayıcı Lastiği	Siyah	5	-

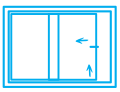
A



B



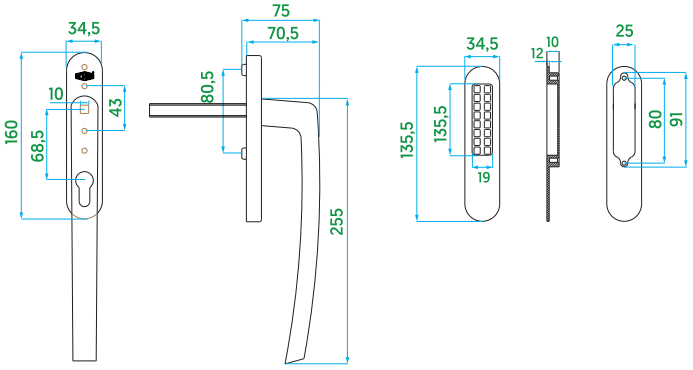
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



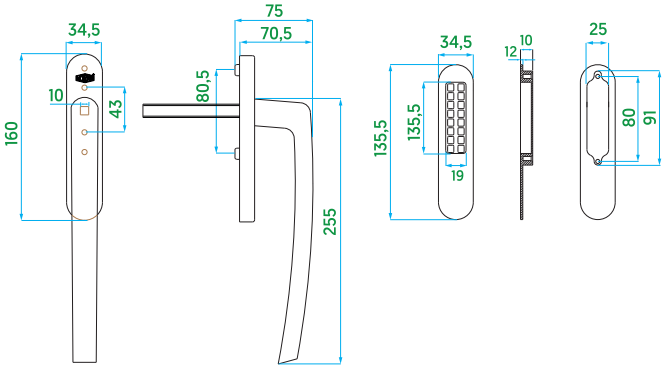
Kaldır Sür Kol

	Ürün Kodu	Ürün	Maça Boyu	Renk	Adet
A	T.0219.0107	KS Havuz Kol Barelli	85	Beyaz	1
	T.0219.0110	KS Havuz Kol Barelli	85	Gümüş	1
	T.0219.0116	KS Havuz Kol Barelli	85	RAL 9005-Siyah	1
	T.0219.0132	KS Havuz Kol Barelli	85	RAL 7016-Antrasit Gri	1
B	T.0219.0207	KS Havuz Kol Barelsiz	85	Beyaz	1
	T.0219.0210	KS Havuz Kol Barelsiz	85	Gümüş	1
	T.0219.0216	KS Havuz Kol Barelsiz	85	RAL 9005-Siyah	1
	T.0219.0232	KS Havuz Kol Barelsiz	85	RAL 7016-Antrasit Gri	1
C	T.0218.0107	KS Çift Taraflı Kol Barelli	85	Beyaz	1
	T.0218.0110	KS Çift Taraflı Kol Barelli	85	Gümüş	1
	T.0218.0116	KS Çift Taraflı Kol Barelli	85	RAL 9005-Siyah	1
	T.0218.0132	KS Çift Taraflı Kol Barelli	85	RAL 7016-Antrasit Gri	1
D	T.0218.0207	KS Çift Taraflı Kol Barelsiz	85	Beyaz	1
	T.0218.0210	KS Çift Taraflı Kol Barelsiz	85	Gümüş	1
	T.0218.0216	KS Çift Taraflı Kol Barelsiz	85	RAL 9005-Siyah	1
	T.0218.0232	KS Çift Taraflı Kol Barelsiz	85	RAL 7016-Antrasit Gri	1

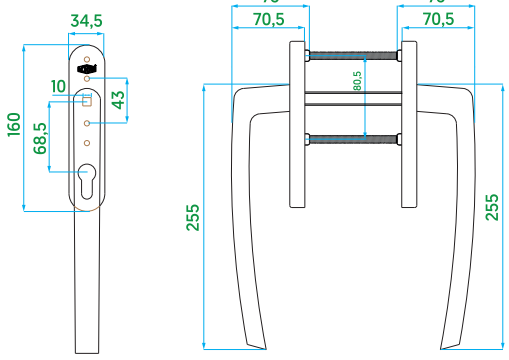
A



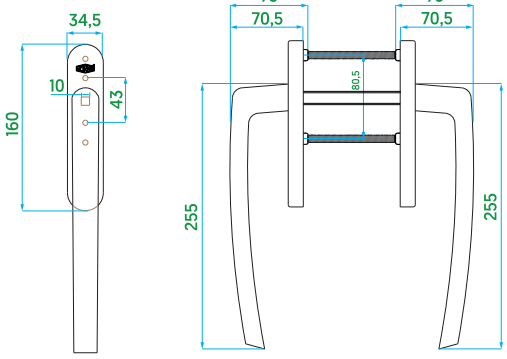
B



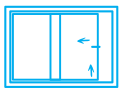
C



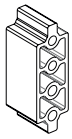
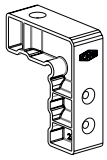
D



PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Kaldır Sür Takoz Listesi

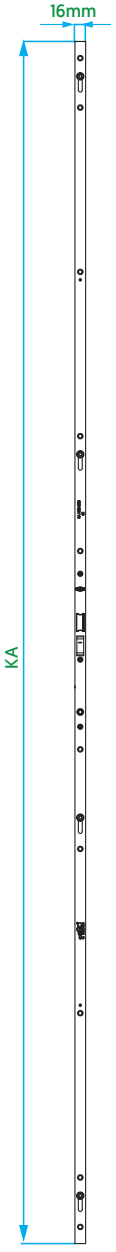
				
Profil Adı	**Profil Serisi**	**İspanyolet Destek Takozu**	**Araba Destek Takozu**	**Merkezleyici Destek Takozu**
Adopen		20	20	20
Aluplast	HST 85	32	32	32
Aluplast	HST 4000	30	30	30
Aluplast	LH S60	20	20	20
Alutech	SL 160	20	20	20
Akpa Alüminyum		16	16	16
Akpa	Hs55 THERMO	20	20	20
Alumınance	Ls 55	16,5	16,5	16,5
Asaş	RST 116	20	20	20
Asaşpen		25	25	25
Asistal		16	16	16
BKH65 (Akfa / Benkam)		16,5	16,5	16,5
Burak Alüminyum		15	15	15
Cuprum Smart Frame	Serie Elevable	20	20	20
Cortizo	E 170	25	25	25
Deceunnick	Monorail	20	20	20
Everest	92000	16	16	16
Extrusiones Metalicas	Elevable 10500	21,5	21,5	21,5
Fıratpen	Zenia Slide	-	-	-
Gealan	S 9000	-	-	-
Rehau	Brillant Design	35	35	35
Rehau	Geneo	-	-	-
Rehau	S712	35	35	35
Rehau	Synego	-	-	-
Salamander	Design İD	31	31	31
Salamander	Design ID A0202	31	31	31
Schüco	Corona CT 70	25	25	25
Schüco	Thermo Slide	30	30	30
Sistem Alüminyum	S3 Serisi	15	15	15
Veka	AG Softline 58 HST	25	25	25
Veka	Topline HST A0298	18	18	18
Veka	Slide A0298	25	25	25
Veka	Motion 82	8	8	8
Winsa	HS 76	23	23	23

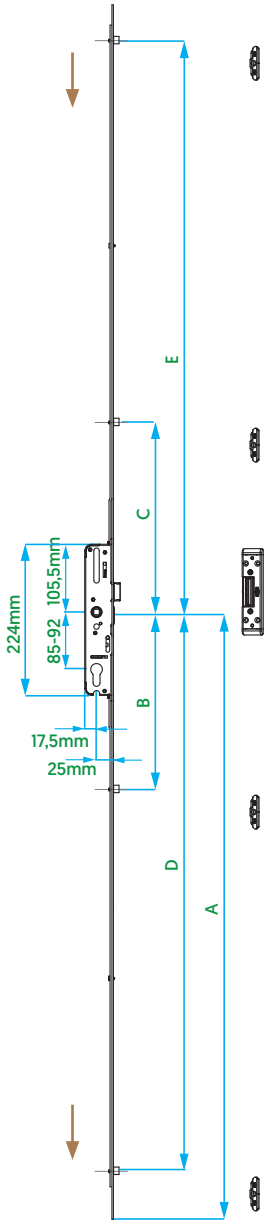
Kapı Sistemleri

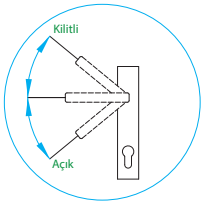
Kilitli Kapı İspanyoleti

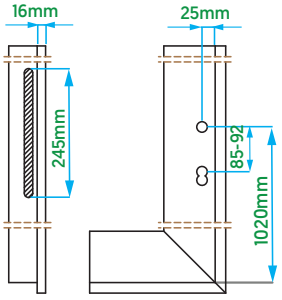
Koldan Kumandalı / 25 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V.6413.0102	V.6411.0102	V.6415.0102	10	16	1600	25	85	8	800	229	247	729	747	4
V.6413.0202	V.6411.0202	V.6415.0202	10	16	1800	25	85	8	900	263	281	829	847	4
V.6413.0302	V.6411.0302	V.6415.0302	10	16	1600-2200	25	85	8	1000	332	350	729	747	4
V.6413.0702	V.6411.0702	V.6415.0702	10	16	2000	25	85	8	1000	297	315	929	947	4
V.6423.0102	V.6421.0102	V.6425.0102	10	16	1600	25	92	8	800	229	247	729	747	4
V.6423.0202	V.6421.0202	V.6425.0202	10	16	1800	25	92	8	900	263	281	829	847	4
V.6423.0302	V.6421.0302	V.6425.0302	10	16	1600-2200	25	92	8	1000	332	350	729	747	4
V.6423.0702	V.6421.0702	V.6425.0702	10	16	2000	25	92	8	1000	297	315	929	947	4

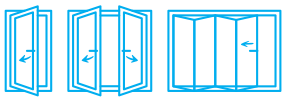








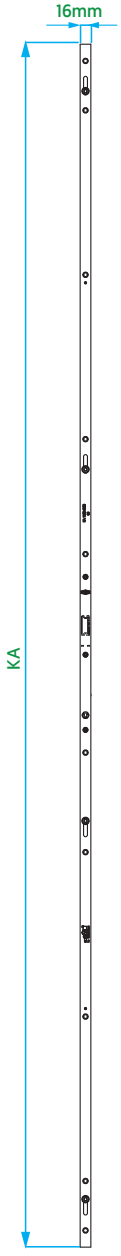
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

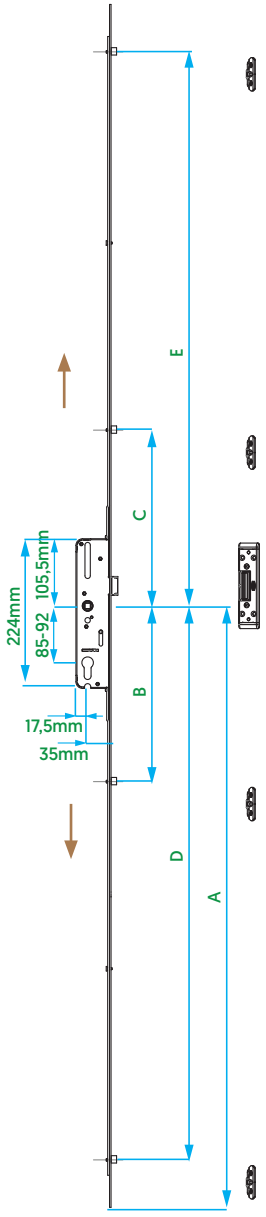


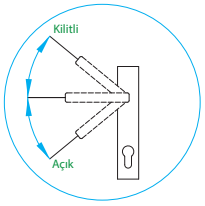
Kilitli Kapı İspanyoleti

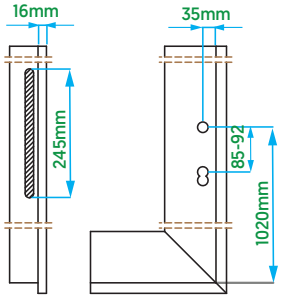
Koldan Kumandalı / 35 -85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V.6113.0102	V.6111.0102	V.6115.0102	10	16	1600	35	85	8	800	229	229	729	729	4
V.6113.0202	V.6111.0202	V.6115.0202	10	16	1800	35	85	8	900	263	263	829	829	4
V.6113.0302	V.6111.0302	V.6115.0302	10	16	1600-2200	35	85	8	1000	332	332	729	729	4
V.6113.0702	V.6111.0702	V.6115.0702	10	16	2000	35	85	8	1000	297	297	929	929	4
V.6123.0102	V.6121.0102	-	10	16	1600	35	92	8	800	229	229	729	729	4
V.6123.0202	V.6121.0202	-	10	16	1800	35	92	8	900	263	263	829	829	4
V.6123.0302	V.6121.0302	-	10	16	1600-2200	35	92	8	1000	332	332	729	729	4
V.6123.0702	V.6121.0702	-	10	16	2000	35	92	8	1000	297	297	929	929	4

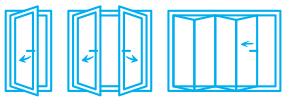








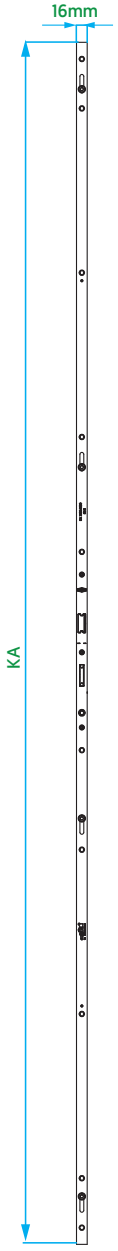
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

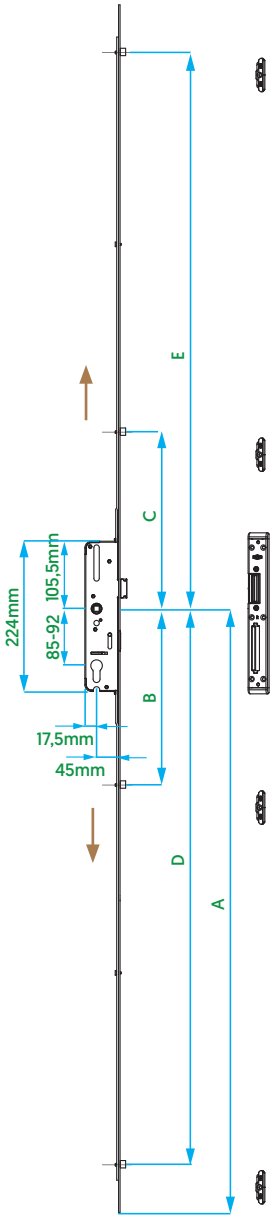


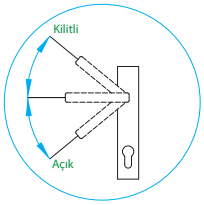
Kilitli Kapı İspanyoleti

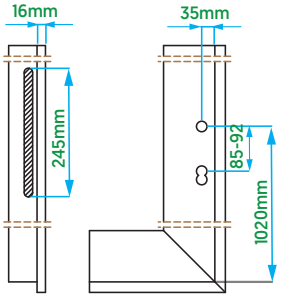
Koldan Kumandalı / 45 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V.6213.0102	V.6211.0102	-	10	16	1600	45	85	8	800	229	229	729	729	4
V.6213.0202	V.6211.0202	-	10	16	1800	45	85	8	900	263	263	829	829	4
V.6213.0302	V.6211.0302	-	10	16	1600-2200	45	85	8	1000	332	332	729	729	4
V.6223.0102	V.6221.0102	-	10	16	1600	45	92	8	800	229	229	729	729	4
V.6223.0202	V.6221.0202	-	10	16	1800	45	92	8	900	263	263	829	829	4
V.6223.0302	V.6221.0302	-	10	16	1600-2200	45	92	8	1000	332	332	729	729	4

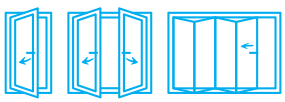








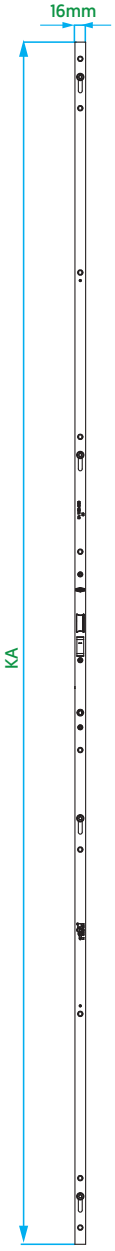
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

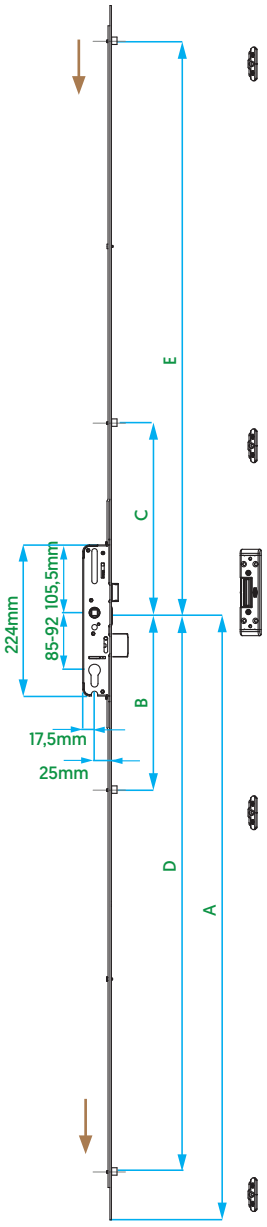


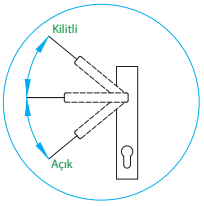
Kilitli Kapı İspanyoleti

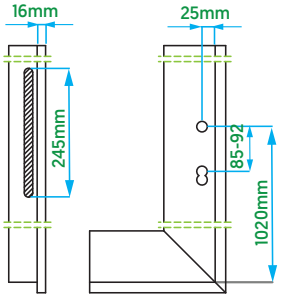
Koldan Kumandalı / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V.6414.0102	V.6412.0102	V.6416.0102	10	16	1600	25	85	8	800	229	247	729	747	4
V.6414.0202	V.6412.0202	V.6416.0202	10	16	1800	25	85	8	900	263	281	829	847	4
V.6414.0302	V.6412.0302	V.6416.0302	10	16	1600-2200	25	85	8	1000	332	350	729	747	4
V.6414.0702	V.6412.0702	V.6416.0702	10	16	2000	25	85	8	1000	297	315	929	947	4
V.6424.0102	V.6422.0102	V.6426.0102	10	16	1600	25	92	8	800	229	247	729	747	4
V.6424.0202	V.6422.0202	V.6426.0102	10	16	1800	25	92	8	900	263	281	829	847	4
V.6424.0302	V.6422.0302	V.6426.0302	10	16	1600-2200	25	92	8	1000	332	350	729	747	4
V.6424.0702	V.6422.0702	V.6426.0702	10	16	2000	25	92	8	1000	297	315	929	947	4

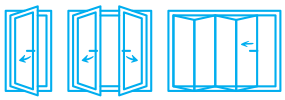








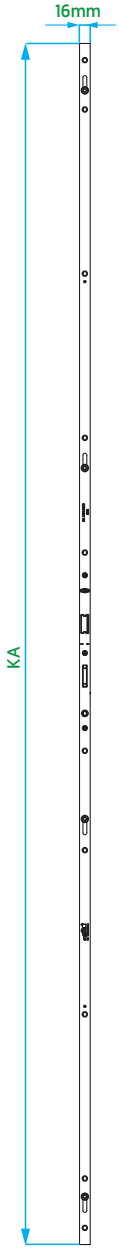
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

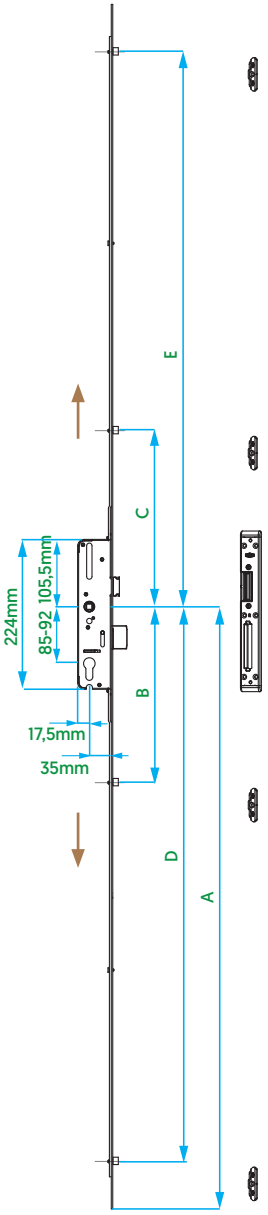


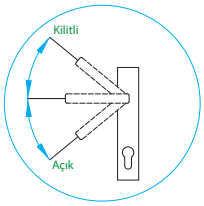
Kilitli Kapı İspanyoleti

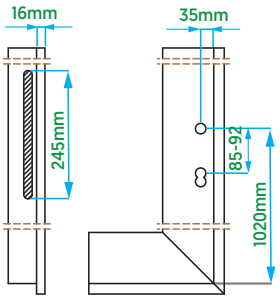
Koldan Kumandalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6114.0102	V.6112.0102	V.6116.0102	10	16	1600	35	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6114.0202	V.6112.0202	V.6116.0202	10	16	1800	35	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6114.0302	V.6112.0302	V.6116.0302	10	16	1600-2200	35	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6114.0702	V.6112.0702	V.6116.0702	10	16	2000	35	85	1000	297	297	929	929	8	4
V.6124.0102	V.6122.0102	-	10	16	1600	35	92	800	229	229	729	729	8	4
V.6124.0202	V.6122.0202	-	10	16	1800	35	92	900	263	263	829	829	8	4
V.6124.0302	V.6122.0302	-	10	16	1600-2200	35	92	1000	332	332	729	729	8	4
V.6124.0702	V.6122.0702	-	10	16	2000	35	92	1000	297	297	929	929	8	4

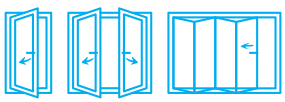








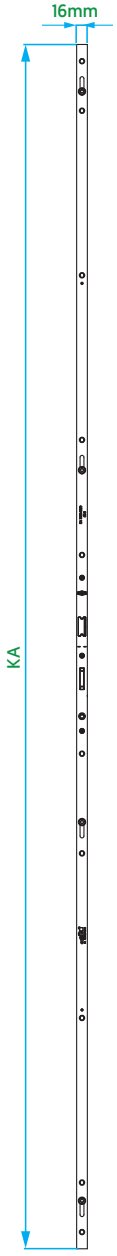
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

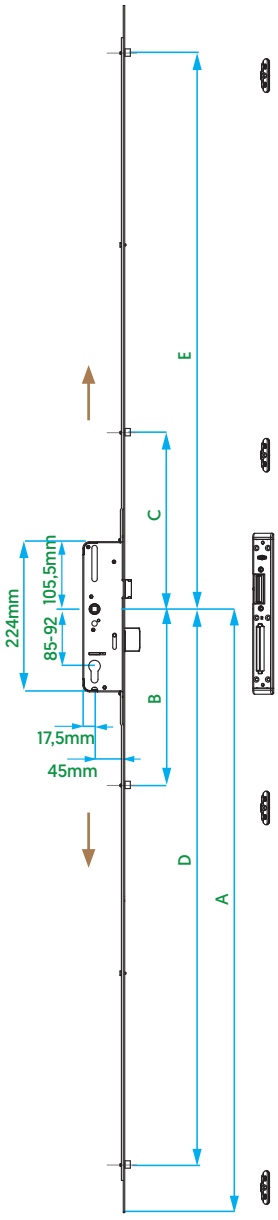


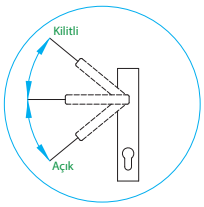
Kilitli Kapı İspanyoleti

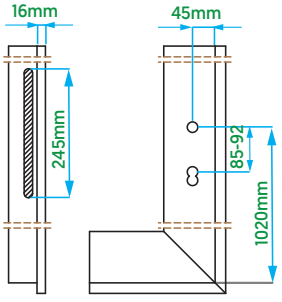
Koldan Kumandalı / 45 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V.6214.0102	V.6212.0102	-	10	16	1600	45	85	8	800	229	229	729	729	4
V.6214.0202	V.6212.0202	-	10	16	1800	45	85	8	900	263	263	829	829	4
V.6214.0302	V.6212.0302	-	10	16	1600-2200	45	85	8	1000	332	332	729	729	4
V.6224.0102	V.6222.0102	-	10	16	1600	45	92	8	800	229	229	729	729	4
V.6224.0202	V.6222.0202	-	10	16	1800	45	92	8	900	263	263	829	829	4
V.6224.0302	V.6222.0302	-	10	16	1600-2200	45	92	8	1000	332	332	729	729	4

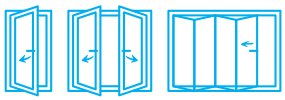








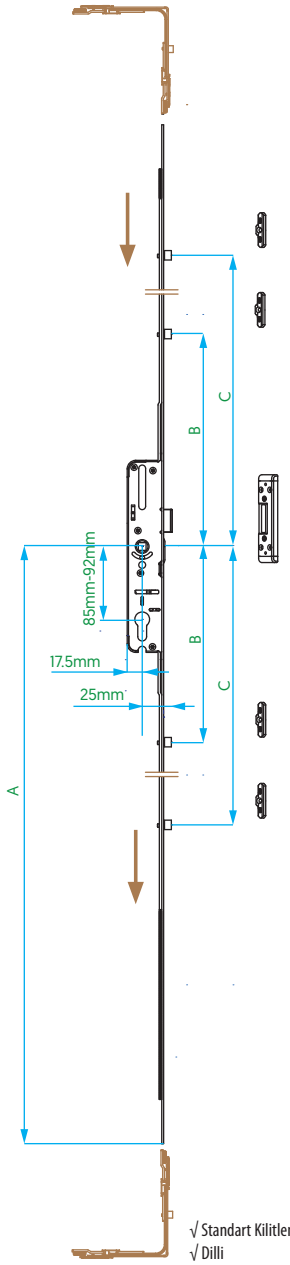
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



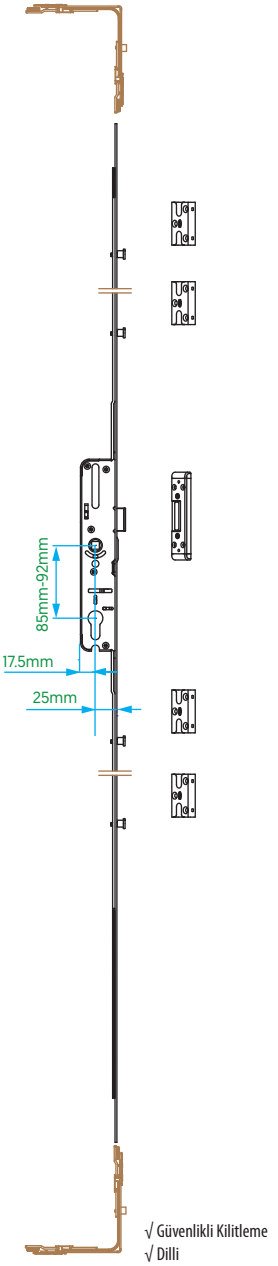
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli

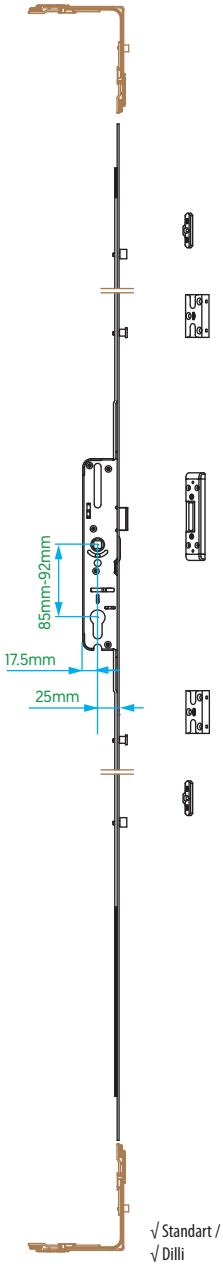
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6413.0402	V.6411.0402	V.6415.0402	10	16	1600	1600-1800	25	85	17.5	8	900	238	538	4
V.6413.0502	V.6411.0502	V.6415.0502	10	16	1800	1800-2000	25	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6413.0602	V.6411.0602	V.6415.0602	10	16	2000	2000-2200	25	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6423.0402	V.6421.0402	V.6425.0402	10	16	1600	1600-1800	25	92	17.5	8	900	238	538	4
V.6423.0502	V.6421.0502	V.6425.0502	10	16	1800	1800-2000	25	92	17.5	8	900	272	642	4
V.6423.0602	V.6421.0602	V.6425.0602	10	16	2000	2000-2200	25	92	17.5	8	900	272	642	4



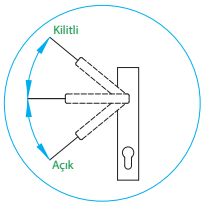
√ Standart Kilitleme
√ Dilli

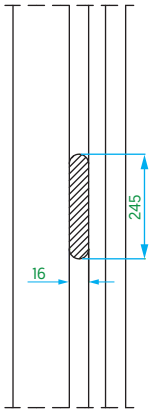


√ Güvenlikli Kilitleme
√ Dilli

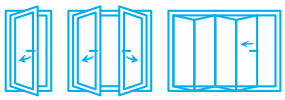


√ Standart / Güvenlikli Kilitleme
√ Dilli





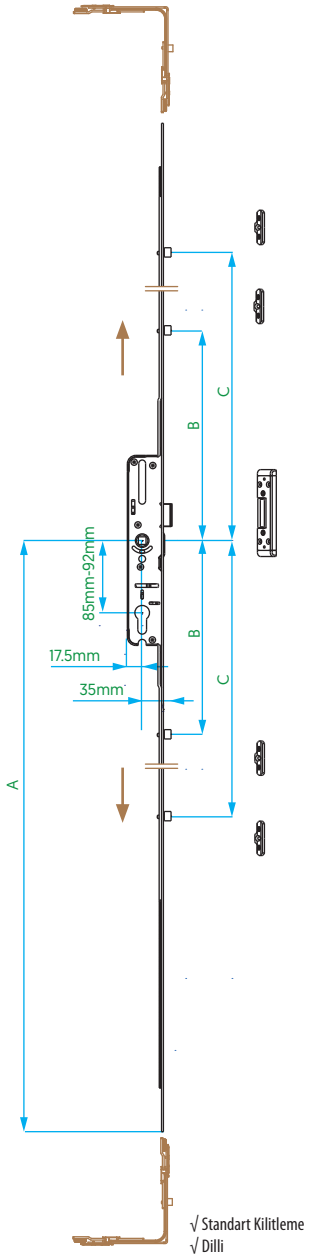
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



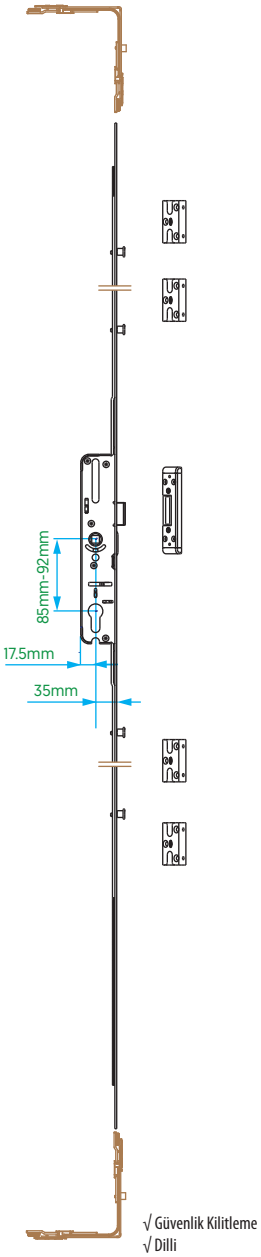
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli

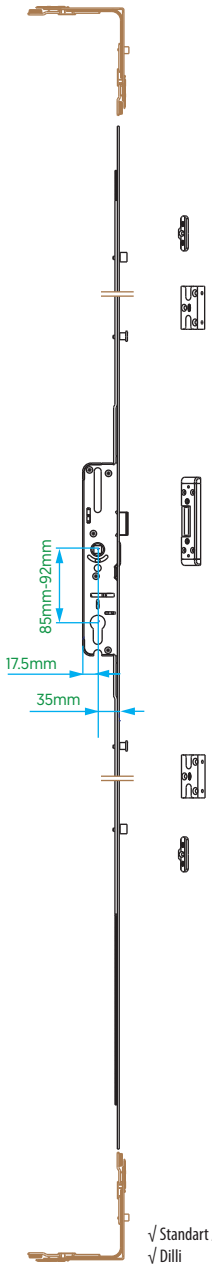
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En(mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6113.0402	V.6111.0402	V.6115.0402	10	16	1600	1600-1800	35	85	17.5	8	900	238	538	4
V.6113.0502	V.6111.0502	V.6115.0502	10	16	1800	1800-2000	35	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6113.0602	V.6111.0602	V.6115.0602	10	16	2000	2000-2200	35	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6123.0402	V.6121.0402	V.6125.0402	10	16	1600	1600-1800	35	92	17.5	8	900	238	538	4
V.6123.0502	V.6121.0502	V.6125.0502	10	16	1800	1800-2000	35	92	17.5	8	900	272	642	4
V.6123.0602	V.6121.0602	V.6125.0602	10	16	2000	2000-2200	35	92	17.5	8	900	272	642	4



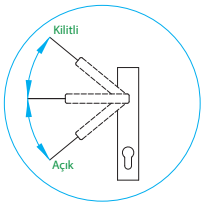
√ Standart Kilitleme
√ Dilli

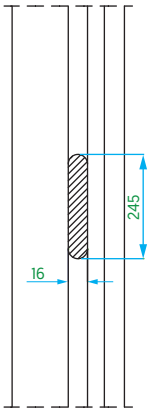


√ Güvenlik Kilitleme
√ Dilli

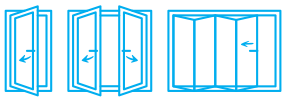


√ Standart / Güvenlik Kilitleme
√ Dilli





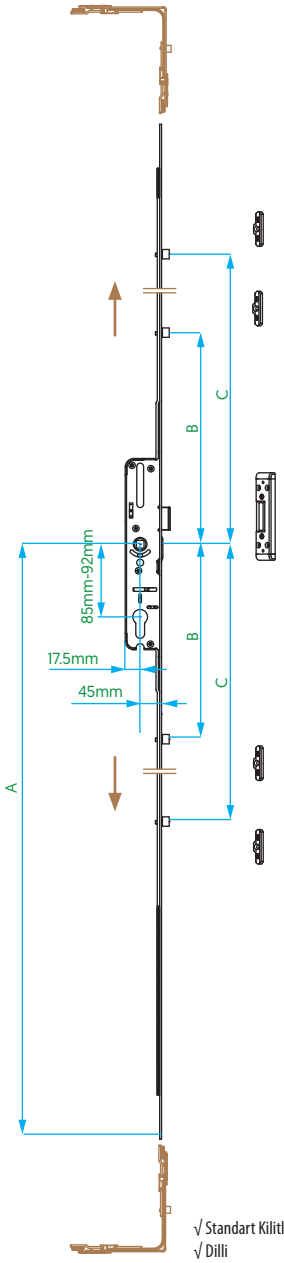
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



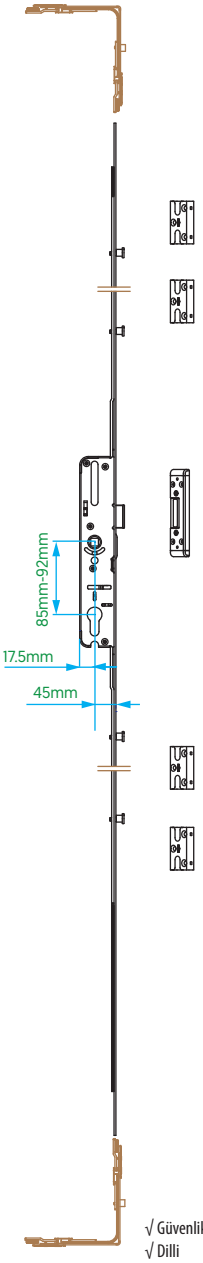
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli

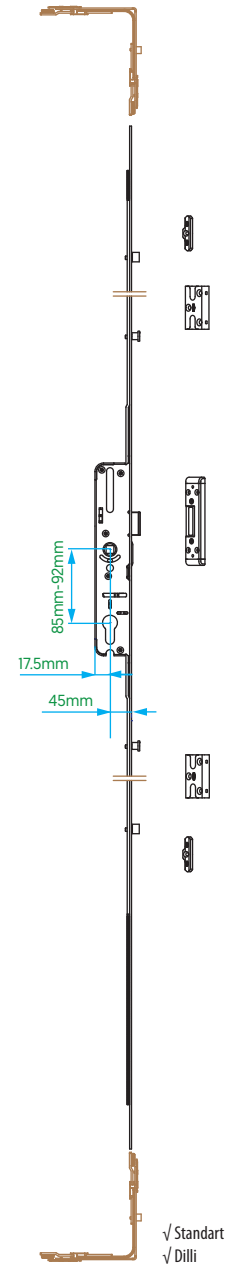
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6213.0402	V.6211.0402	V.6215.0402	10	16	1600	1600-1800	45	85	17.5	8	900	238	538	4
V.6213.0502	V.6211.0502	V.6215.0502	10	16	1800	1800-2000	45	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6213.0602	V.6211.0602	V.6215.0602	10	16	2000	2000-2200	45	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6223.0402	V.6221.0402	V.6225.0402	10	16	1600	1600-1800	45	92	17.5	8	900	238	538	4
V.6223.0502	V.6221.0502	V.6225.0502	10	16	1800	1800-2000	45	92	17.5	8	900	272	642	4
V.6223.0602	V.6221.0602	V.6225.0602	10	16	2000	2000-2200	45	92	17.5	8	900	272	642	4



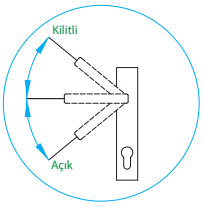
√ Standart Kilitleme
√ Dilli

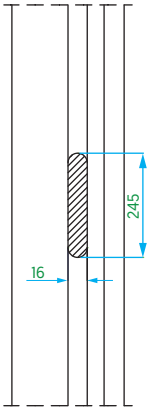


√ Güvenlik Kilitleme
√ Dilli

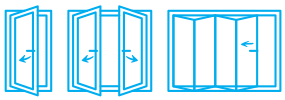


√ Standart / Güvenlik Kilitleme
√ Dilli





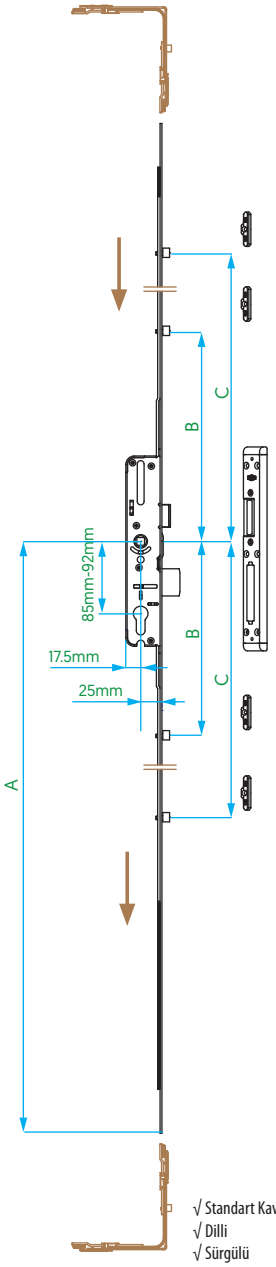
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



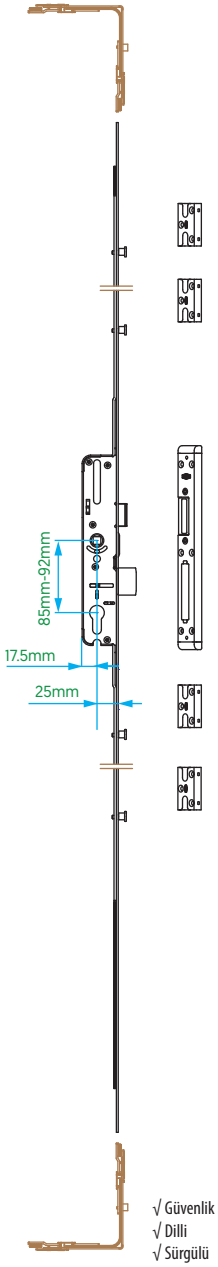
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

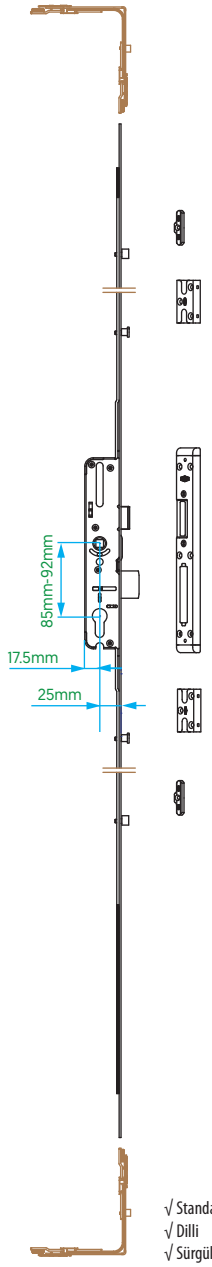
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6414.0402	V.6412.0402	V.6416.0402	10	16	1600	1600-1800	25	85	17.5	8	900	238	538	4
V.6414.0502	V.6412.0502	V.6416.0502	10	16	1800	1800-2000	25	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6414.0602	V.6412.0602	V.6416.0602	10	16	2000	2000-2200	25	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6424.0402	V.6422.0402	V.6426.0402	10	16	1600	1600-1800	25	92	17.5	8	900	238	538	4
V.6424.0502	V.6422.0502	V.6426.0502	10	16	1800	1800-2000	25	92	17.5	8	900	272	642	4
V.6424.0602	V.6422.0602	V.6426.0602	10	16	2000	2000-2200	25	92	17.5	8	900	272	642	4



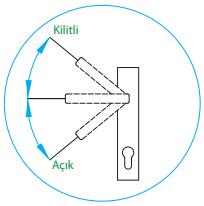
√ Standart Kavrama
√ Dilli
√ Sürgülü

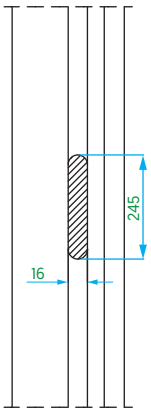


√ Güvenlik Kilitleme
√ Dilli
√ Sürgülü

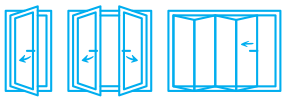


√ Standart/ Güvenlik Kilitleme
√ Dilli
√ Sürgülü





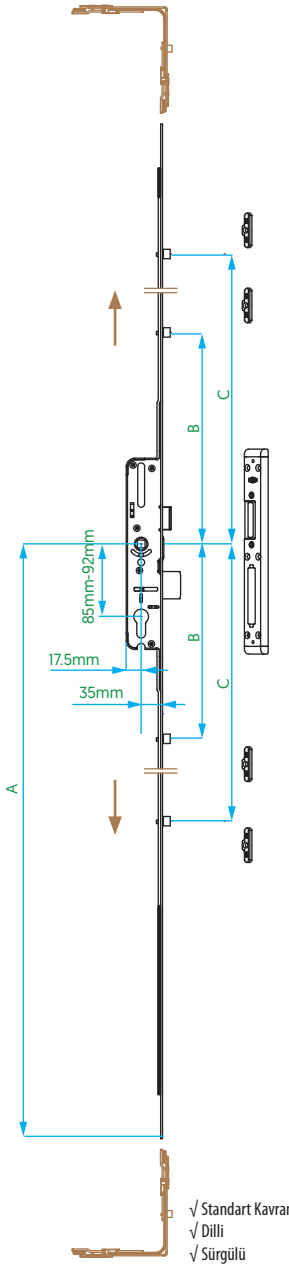
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



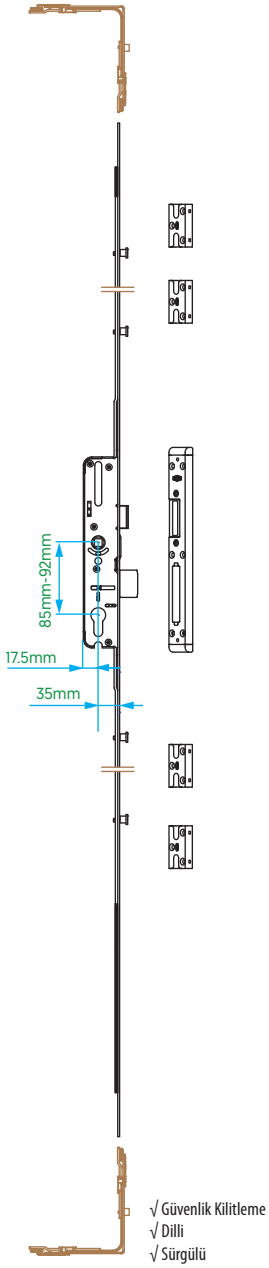
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

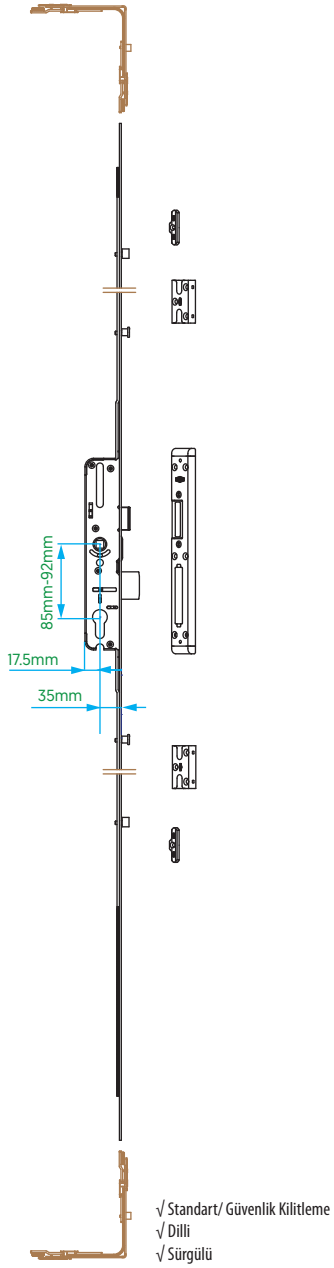
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6114.0402	V.6112.0402	V.6116.0402	10	16	1600	1600-1800	35	85	17.5	8	900	238	538	4
V.6114.0502	V.6112.0502	V.6116.0502	10	16	1800	1800-2000	35	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6114.0602	V.6112.0602	V.6116.0602	10	16	2000	2000-2200	35	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6124.0402	V.6122.0402	V.6126.0402	10	16	1600	1600-1800	35	92	17.5	8	900	238	538	4
V.6124.0502	V.6122.0502	V.6126.0502	10	16	1800	1800-2000	35	92	17.5	8	900	272	642	4
V.6124.0602	V.6122.0602	V.6126.0602	10	16	2000	2000-2200	35	92	17.5	8	900	272	642	4



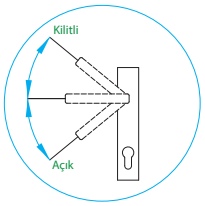
√ Standart Kavrama
√ Dilli
√ Sürgülü

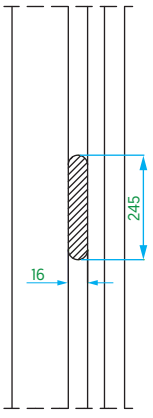


√ Güvenlik Kilitleme
√ Dilli
√ Sürgülü

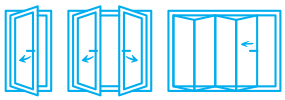


√ Standart/ Güvenlik Kilitleme
√ Dilli
√ Sürgülü





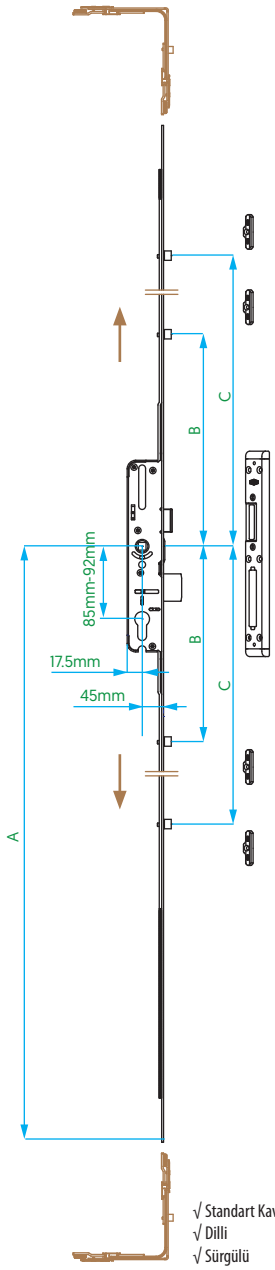
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



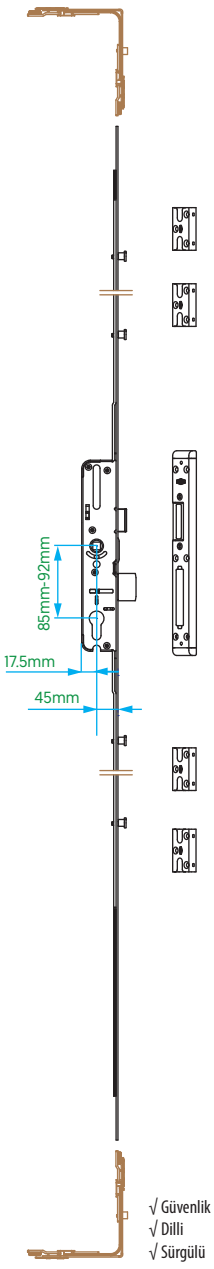
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

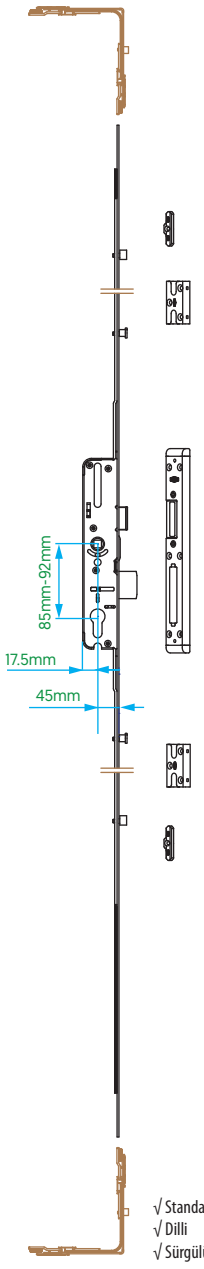
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6214.0402	V.6212.0402	V.6216.0402	10	16	1600	1600-1800	45	85	17.5	8	900	238	538	4
V.6214.0502	V.6212.0502	V.6216.0502	10	16	1800	1800-2000	45	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6214.0602	V.6212.0602	V.6216.0602	10	16	2000	2000-2200	45	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6224.0402	V.6222.0402	V.6226.0402	10	16	1600	1600-1800	45	92	17.5	8	900	238	538	4
V.6224.0502	V.6222.0502	V.6226.0502	10	16	1800	1800-2000	45	92	17.5	8	900	272	642	4
V.6224.0602	V.6222.0602	V.6226.0602	10	16	2000	2000-2200	45	92	17.5	8	900	272	642	4



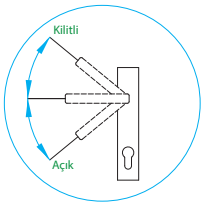
√ Standart Kavrama
√ Dilli
√ Sürgülü

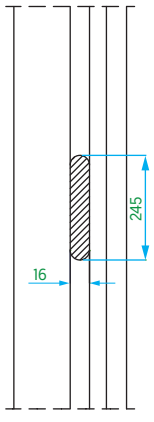


√ Güvenlik Kilitleme
√ Dilli
√ Sürgülü

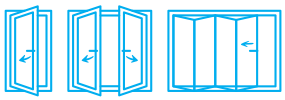


√ Standart/ Güvenlik Kilitleme
√ Dilli
√ Sürgülü





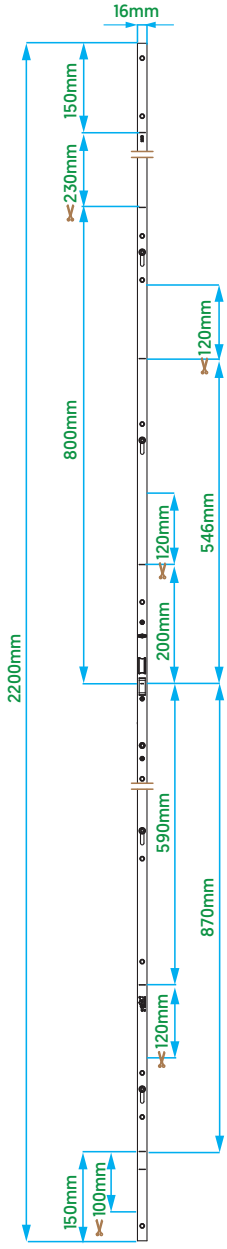
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

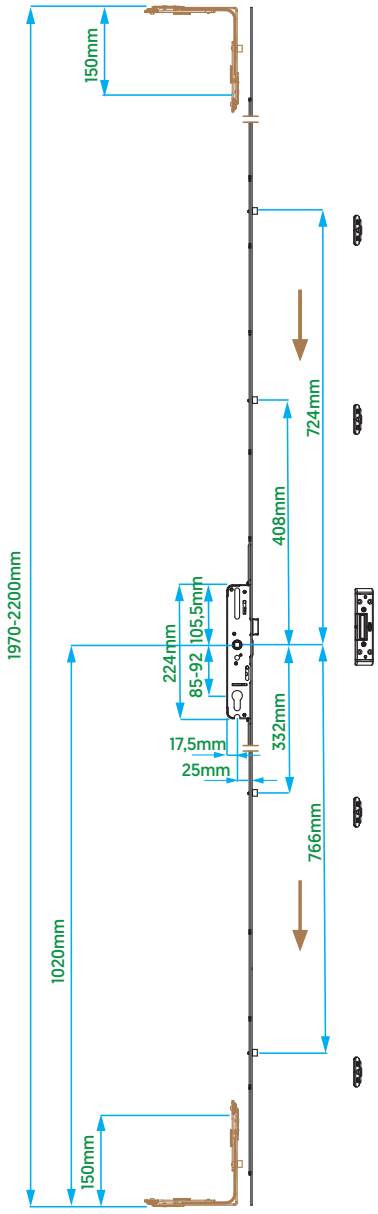


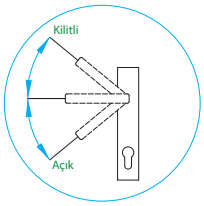
Kilitli Kapı İspanyoleti

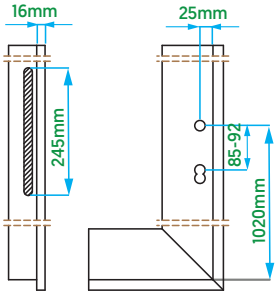
Koldan Kumandalı / Kesilebilir 25 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6413.1602	V.6411.1602	V.6415.1602	10	16	2200	1970-2200	25	85	8	4
V.6423.1602	V.6421.1602	V.6425.1602	10	16	2200	1970-2200	25	92	8	4

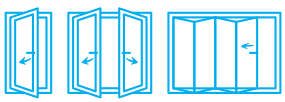








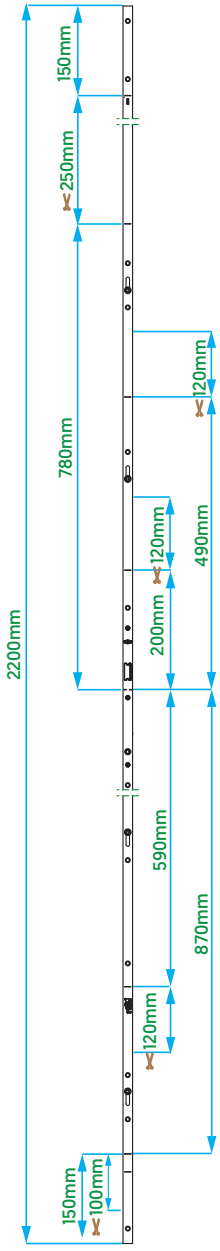
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

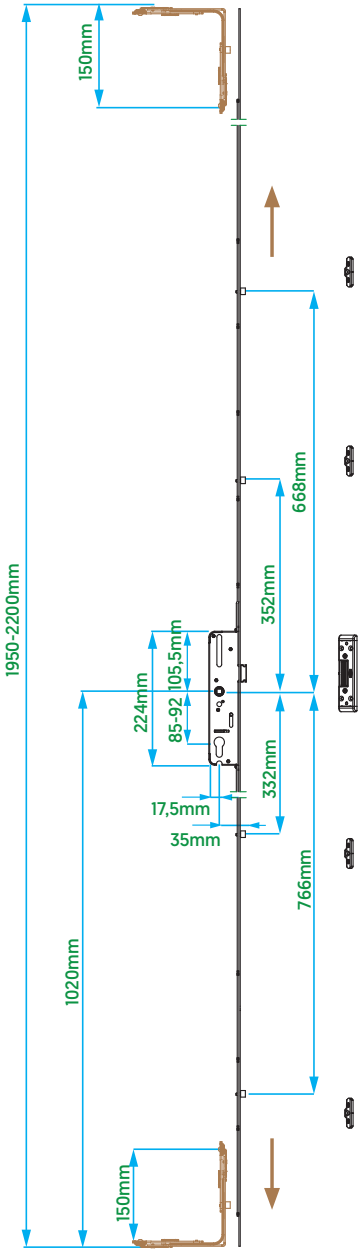


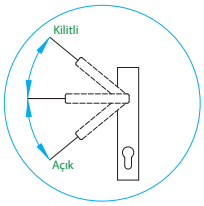
Kilitli Kapı İspanyoleti

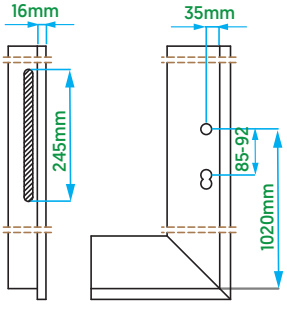
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6113.1602	V.6111.1602	V.6115.1602	10	16	2200	1950-2200	35	85	8	4
V.6123.1602	V.6121.1602	V.6125.1602	10	16	2200	1950-2200	35	92	8	4

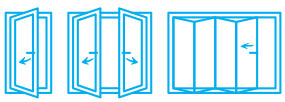








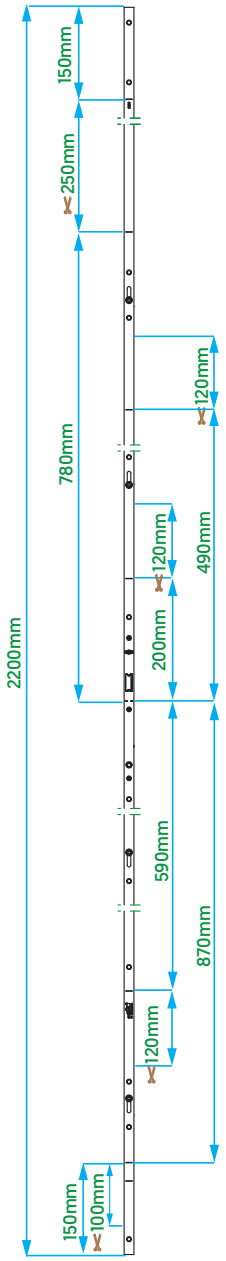
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

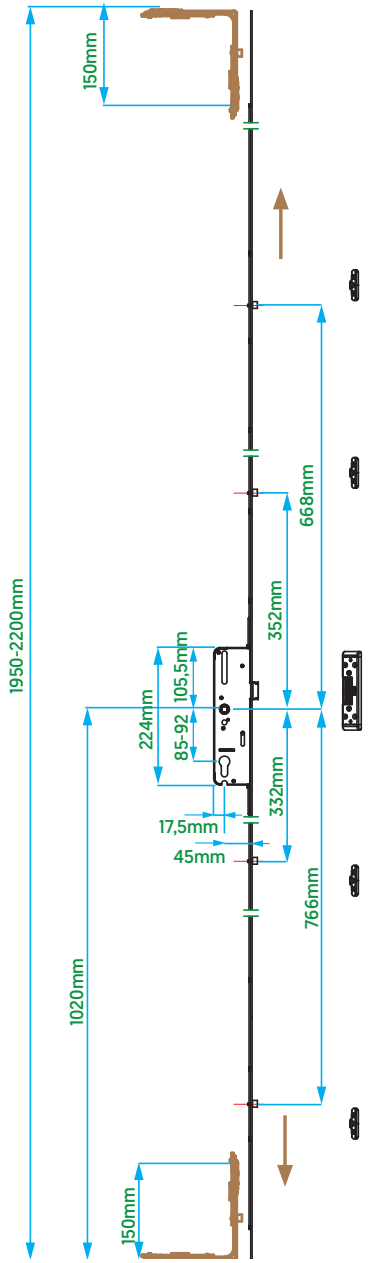


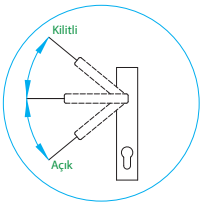
Kilitli Kapı İspanyoleti

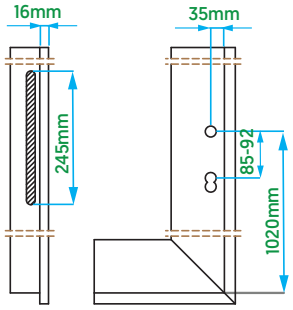
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6213.1602	V.6211.1602	V.6215.1602	10	16	2200	1950-2200	45	85	8	4
V.6223.1602	V.6221.1602	V.6225.1602	10	16	2200	1950-2200	45	92	8	4

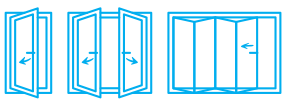








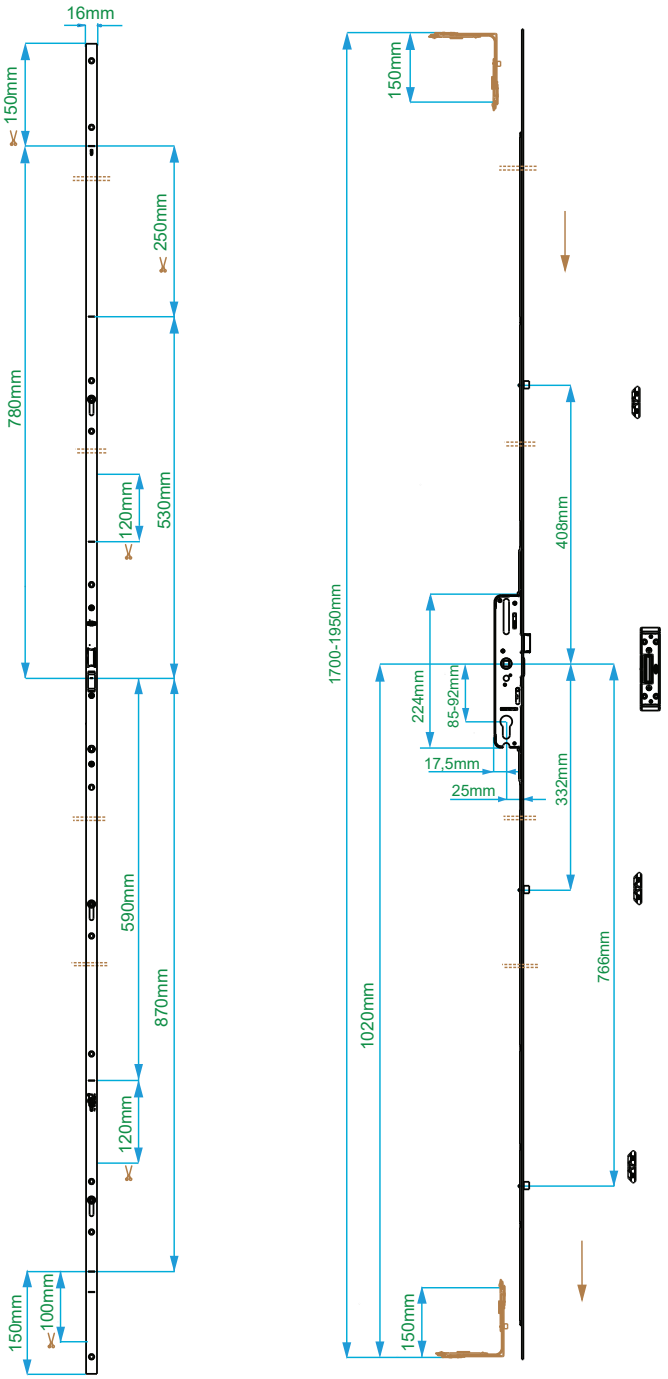
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

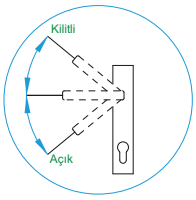


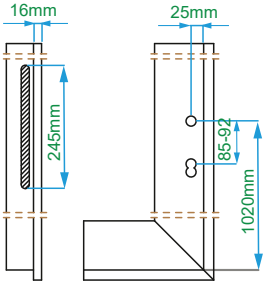
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

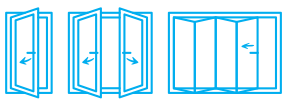
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	Sürgü (mm)	
V.6413.1502	V.6411.1502	V.6415.1502	10	16	1950	1700-1950	25	85	17,5	8	20	3
V.6423.1502	V.6421.1502	V.6425.1502	10	16	1950	1700-1950	25	92	17,5	8	20	3







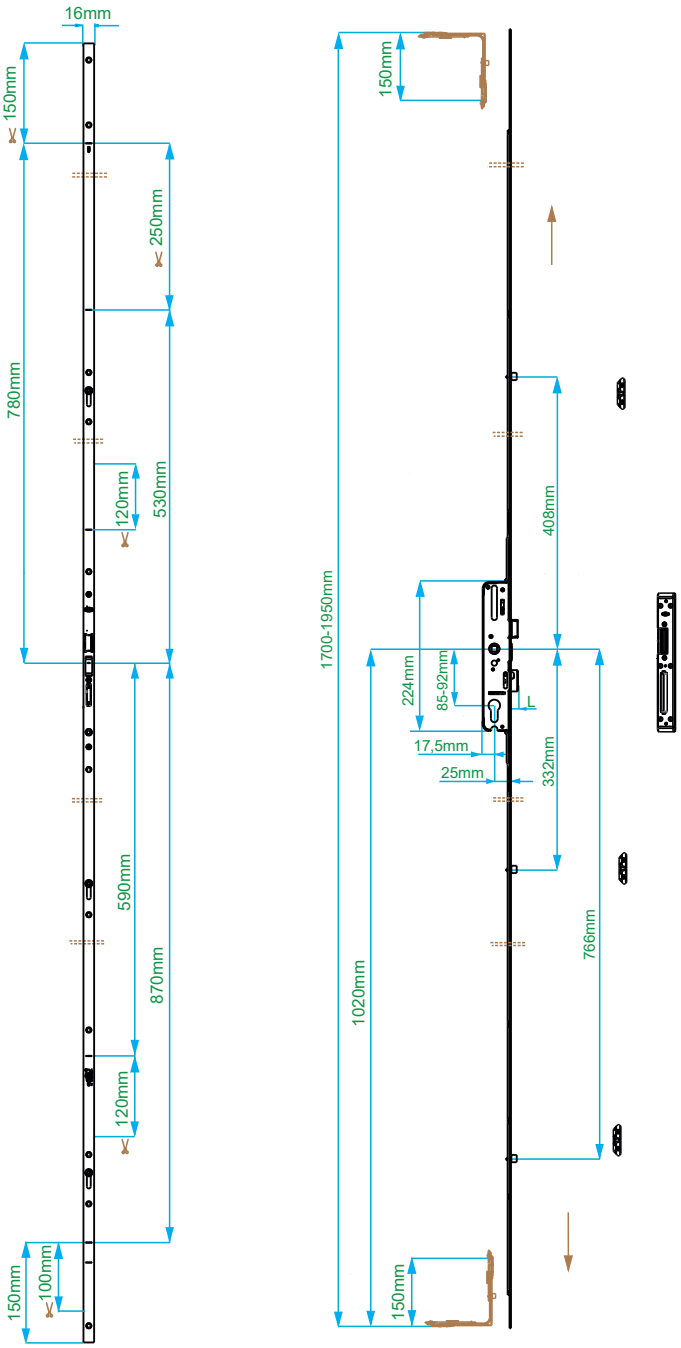
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

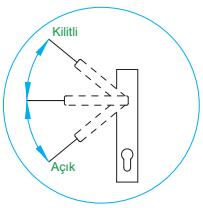


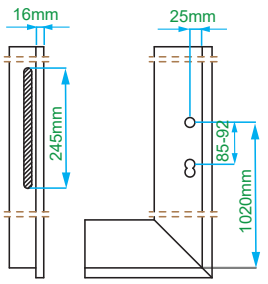
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

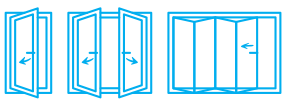
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	Sürgü (mm)	
V.6414.1502	V.6412.1502	V.6416.1502	10	16	1950	1700-1950	25	85	17,5	8	20	3
V.6424.1502	V.6422.1502	V.6426.1502	10	16	1950	1700-1950	25	92	17,5	8	20	3
V.6434.1502	V.6432.1502	V.6436.1502	10	16	1950	1700-1950	25	85	17,5	8	13	3
V.6444.1502	V.6442.1502	V.6446.1502	10	16	1950	1700-1950	25	92	17,5	8	13	3







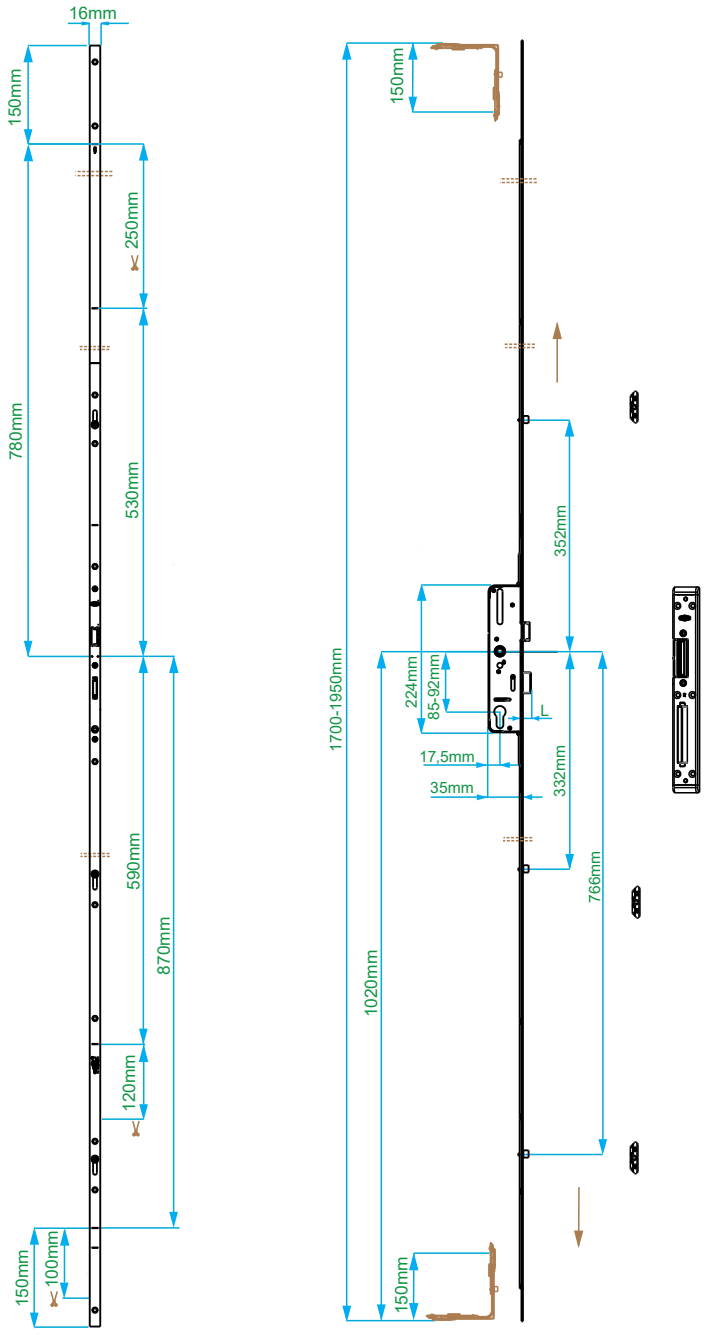
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

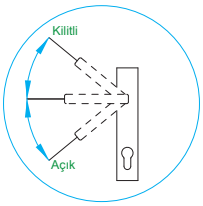


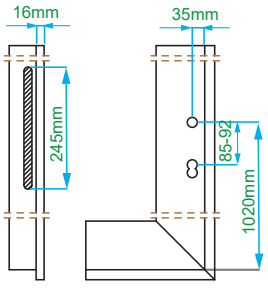
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

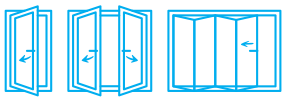
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	Sürgü (mm)	
V.6114.1502	V.6112.1502	V.6116.1502	10	16	1950	1700-1950	35	85	17,5	8	20	3
V.6124.1502	V.6122.1502	V.6126.1502	10	16	1950	1700-1950	35	92	17,5	8	20	3
V.6134.1502	V.6132.1502	V.6136.1502	10	16	1950	1700-1950	35	85	17,5	8	13	3
V.6144.1502	V.6142.1502	V.6146.1502	10	16	1950	1700-1950	35	92	17,5	8	13	3







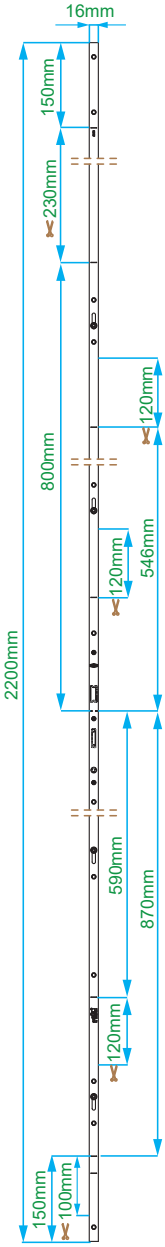
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

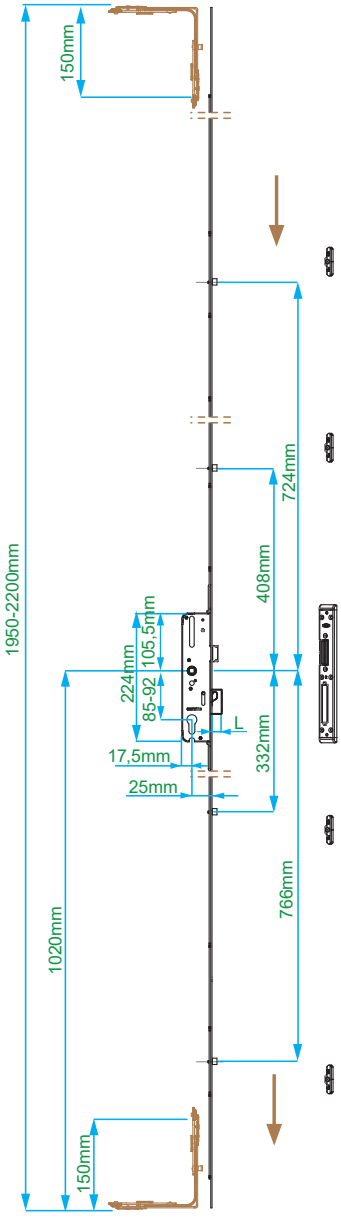


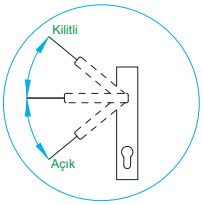
Kilitli Kapı İspanyoleti

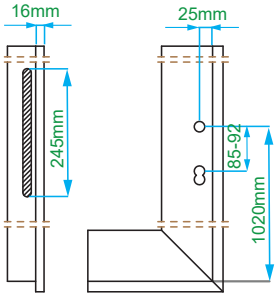
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	Sürgü (mm)	
V.6414.1602	V.6412.1602	V.6416.1602	10	16	2200	1950-2200	25	85	8	20	4
V.6424.1602	V.6422.1602	V.6426.1602	10	16	2200	1950-2200	25	92	8	20	4
V.6434.1602	V.6432.1602	V.6436.1602	10	16	2200	1950-2200	25	85	8	13	4
V.6444.1602	V.6442.1602	V.6446.1602	10	16	2200	1950-2200	25	92	8	13	4

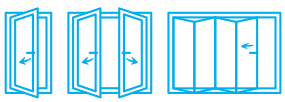








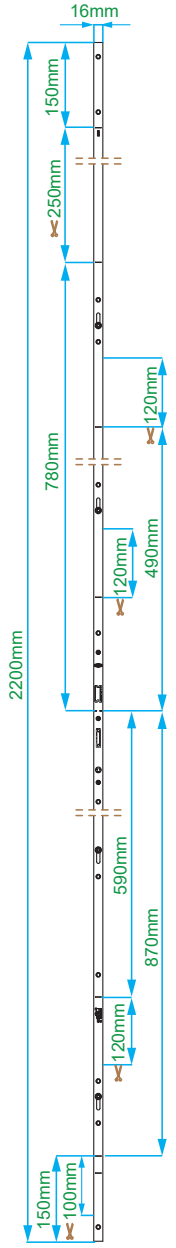
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

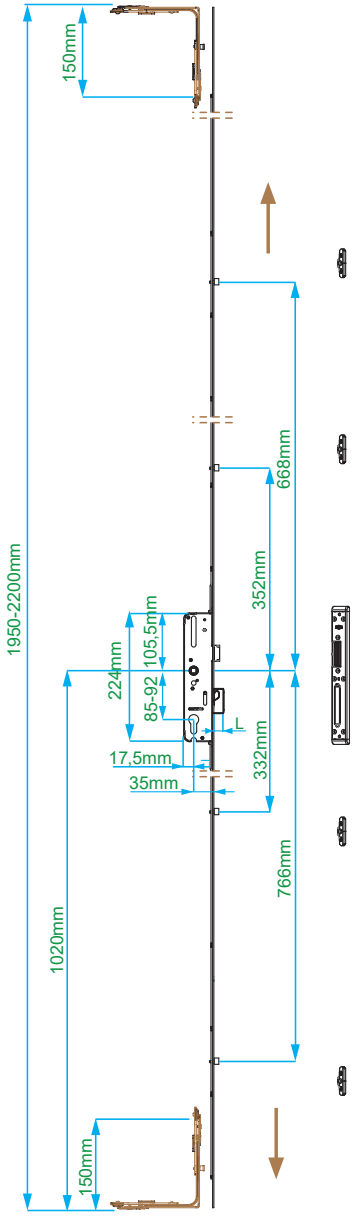


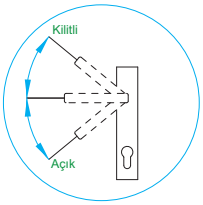
Kilitli Kapı İspanyoleti

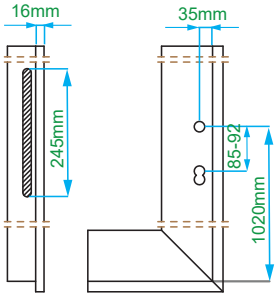
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	Sürgü (mm)	
V.6114.1602	V.6112.1602	V.6116.1602	10	16	2200	1950-2200	35	85	8	20	4
V.6124.1602	V.6122.1602	V.6126.1602	10	16	2200	1950-2200	35	92	8	20	4
V.6134.1602	V.6132.1602	V.6136.1602	10	16	2200	1950-2200	35	85	8	13	4
V.6144.1602	V.6142.1602	V.6146.1602	10	16	2200	1950-2200	35	92	8	13	4

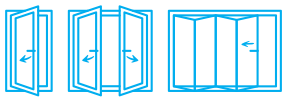








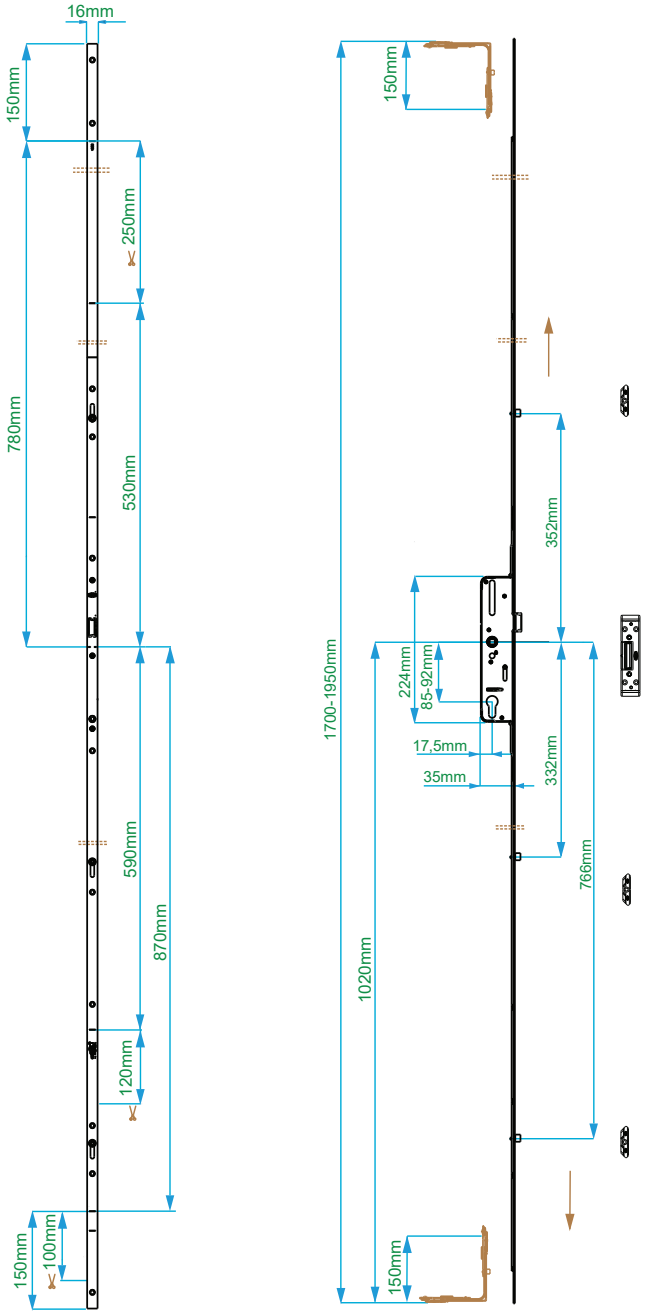
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

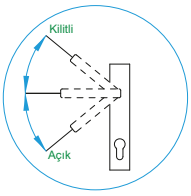


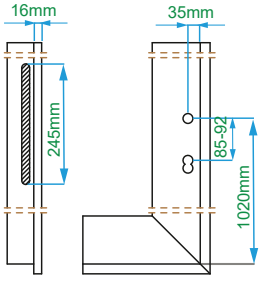
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli

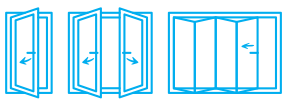
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6113.1502	V.6111.1502	V.6115.1502	10	16	1950	1700-1950	35	85	17,5	8	3
V.6123.1502	V.6121.1502	V.6125.1502	10	16	1950	1700-1950	35	92	17,5	8	3







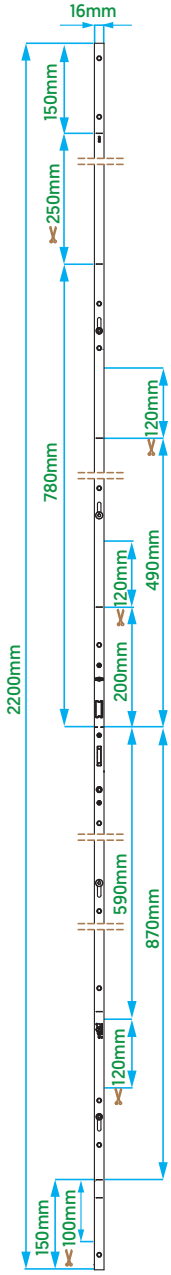
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

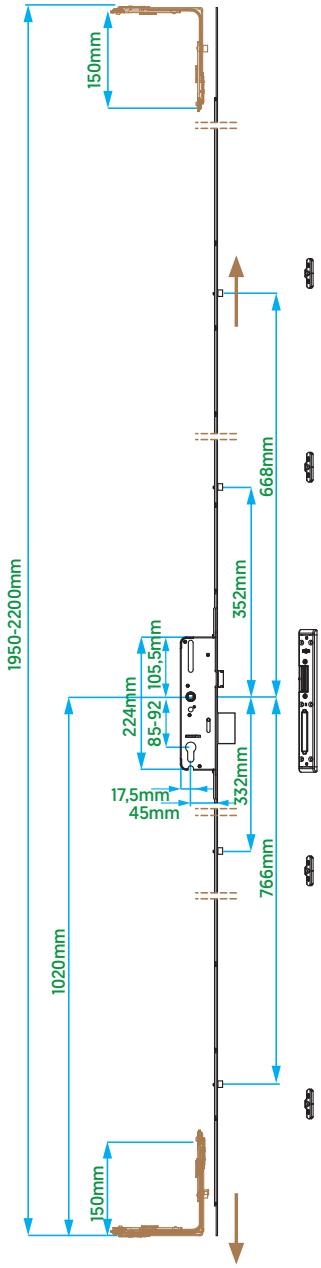


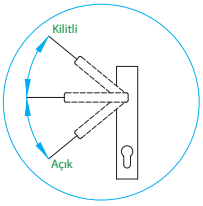
Kilitli Kapı İspanyoleti

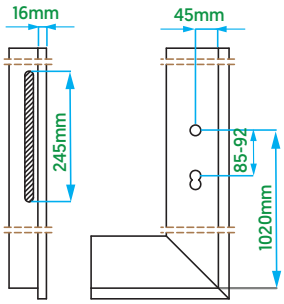
Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6214.1602	V.6212.1602	V.6216.1602	10	16	2200	1950-2200	45	85	8	4
V.6224.1602	V.6222.1602	V.6226.1602	10	16	2200	1950-2200	45	92	8	4

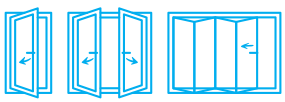








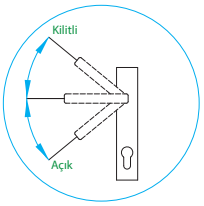
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

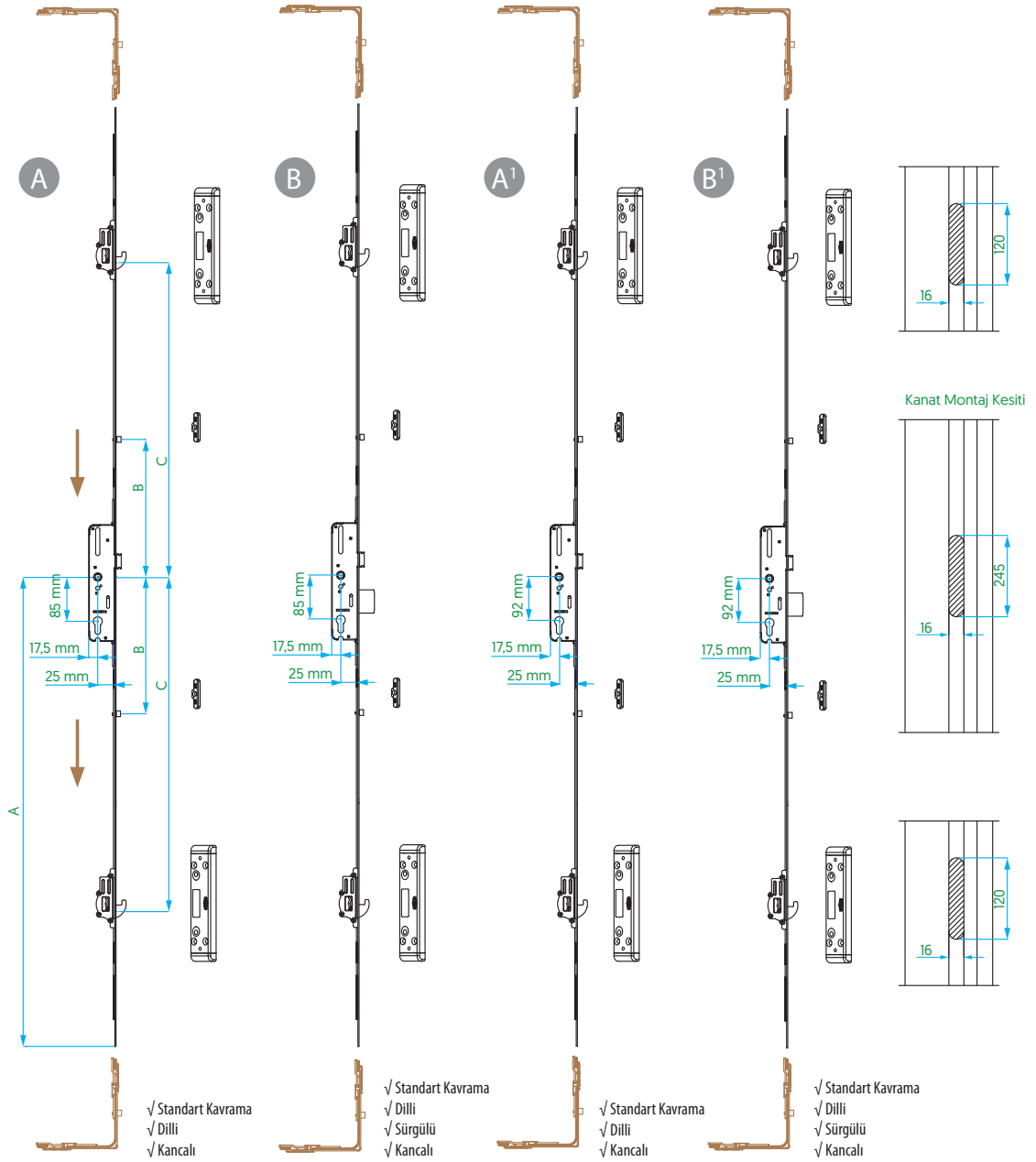


Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü

	Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
A	V.6417.0602	5	16	1800	1800-2000	25	85	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2
	V.6417.0702	5	16	2000	2000-2200	25	85	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2
B	V.6418.0602	5	16	1800	1800-2000	25	85	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2
	V.6418.0702	5	16	2000	2000-2200	25	85	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2
A^1	V.6427.0602	5	16	1800	1800-2000	25	92	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2
	V.6427.0702	5	16	2000	2000-2200	25	92	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2
B^1	V.6428.0602	5	16	1800	1800-2000	25	92	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2
	V.6428.0702	5	16	2000	2000-2200	25	92	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2



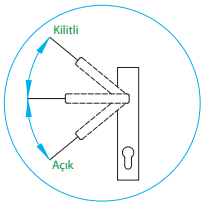


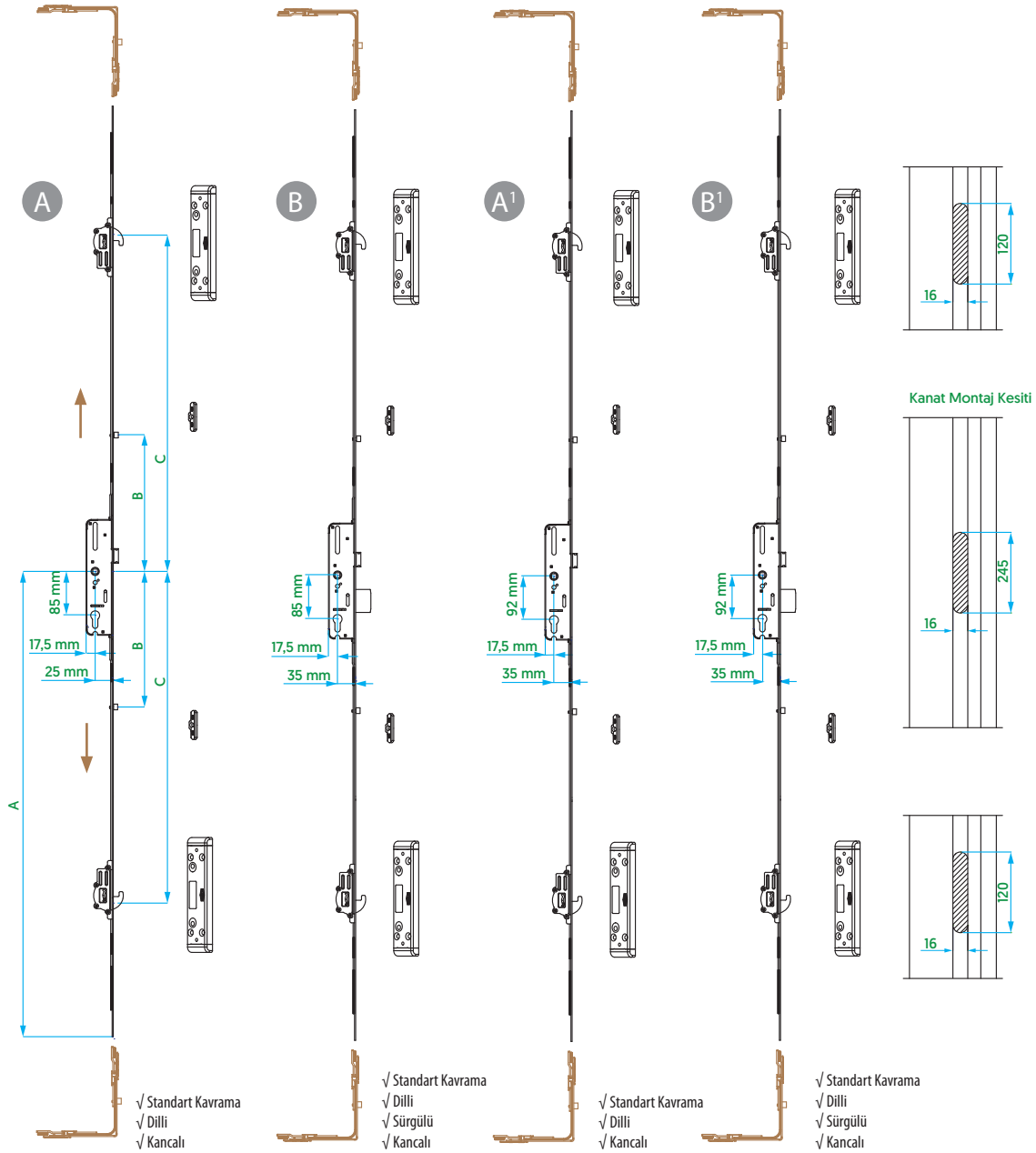
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

Kilitli Kapı İspanyoleti

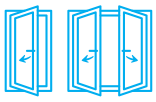
Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

	Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
A	V.6117.0602	5	16	1800	1800-2000	35	85	17.5	8	900	272	648.8	637.5	2	2
	V.6117.0702	5	16	2000	2000-2200	35	85	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
B	V.6118.0602	5	16	1800	1800-2000	35	85	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6118.0702	5	16	2000	2000-2200	35	85	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
A[1]	V.6127.0602	5	16	1800	1800-2000	35	92	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6127.0702	5	16	2000	2000-2200	35	92	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
B[1]	V.6128.0602	5	16	1800	1800-2000	35	92	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6128.0702	5	16	2000	2000-2200	35	92	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2





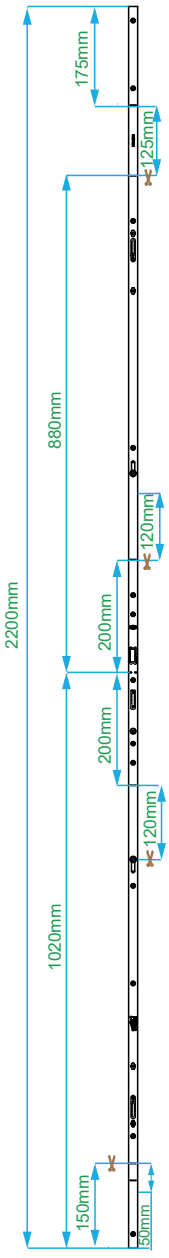
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

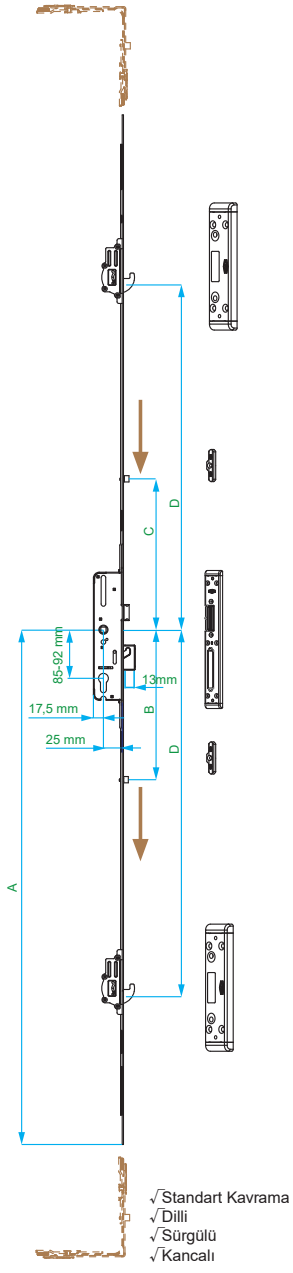


Kilitli Kapı İspanyoleti

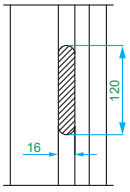
Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü / 13mm Sürgü

Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
V.6434.2602	5	16	2200	1900-2200	25	85	8	1020	332	352	760	2	2
V.6444.2602	5	16	2200	1900-2200	25	92	8	1020	332	352	760	2	2

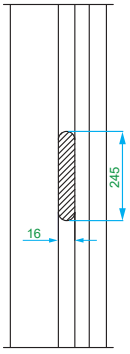


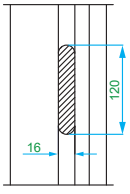


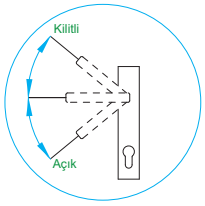
√Standart Kavrama
√Dilli
√Sürgülü
√Kancalı



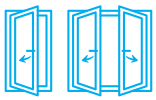
Kanat Montaj Kesiti







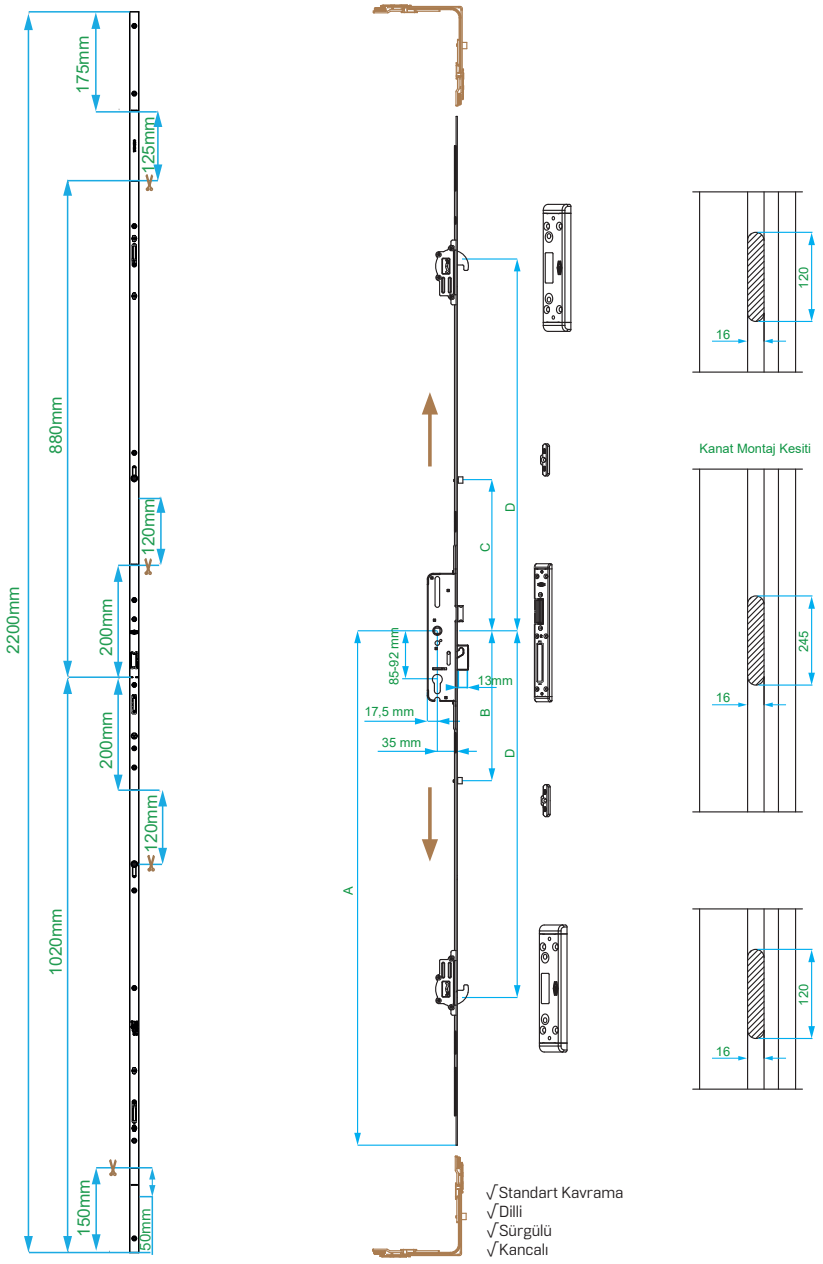
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

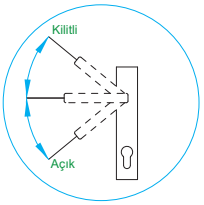


Kilitli Kapı İspanyoleti

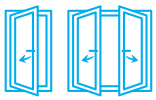
Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü / 13mm Sürgü

Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
V.6134.2602	5	16	2200	1900-2200	35	85	8	1020	332	352	760	2	2
V.6144.2602	5	16	2200	1900-2200	35	92	8	1020	332	352	760	2	2





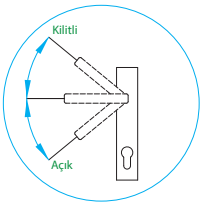
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

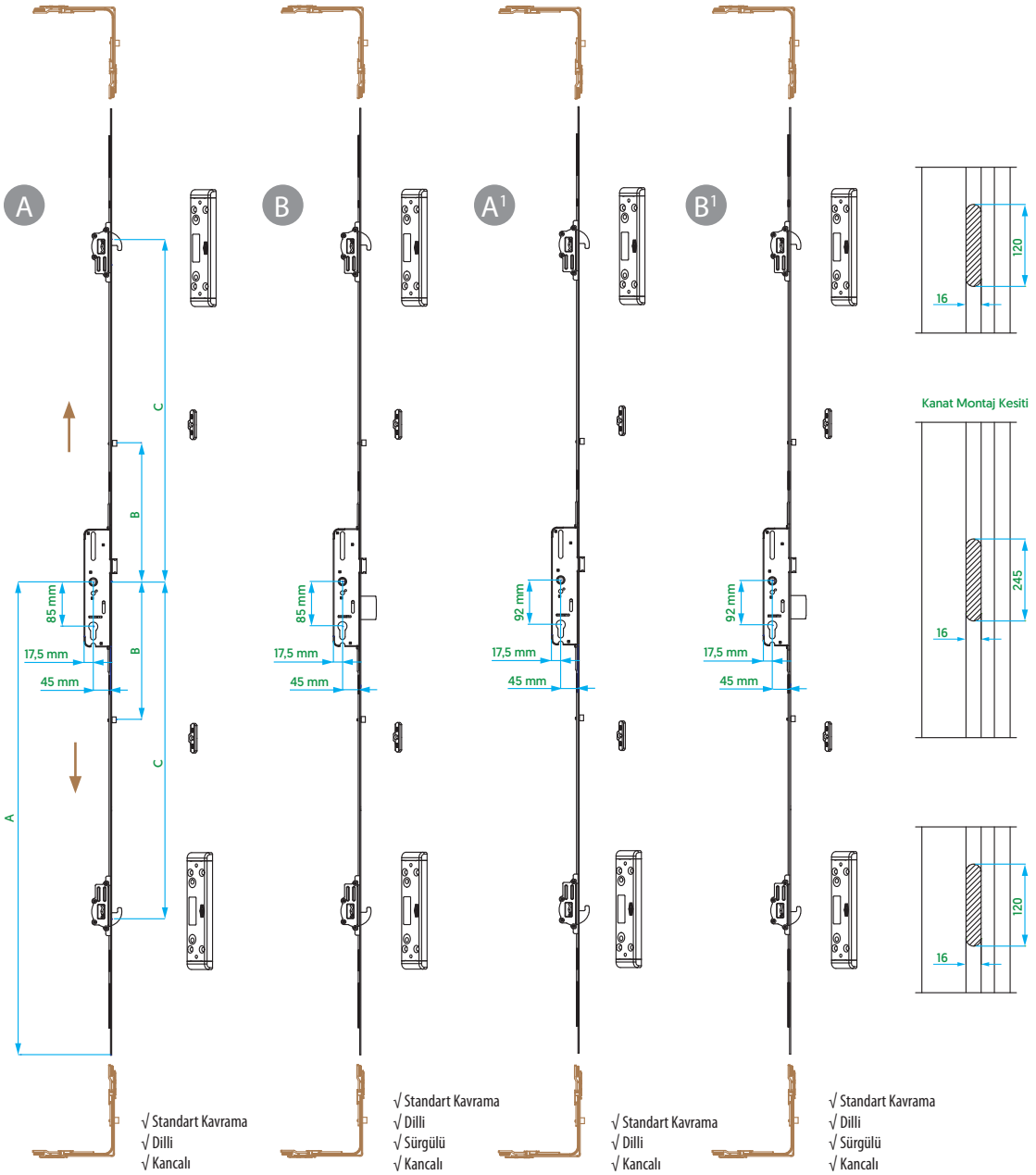


Kilitli Kapı İspanyoleti

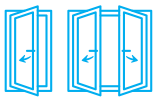
Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü

	Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet En(mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
A	V.6217.0602	5	16	1800	1800-2000	45	85	17,5	8	900	272	648.8	637.5	2	2
	V.6217.0702	5	16	2000	2000-2200	45	85	17,5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
B	V.6218.0602	5	16	1800	1800-2000	45	85	17,5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6218.0702	5	16	2000	2000-2200	45	85	17,5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
A¹	V.6227.0602	5	16	1800	1800-2000	45	92	17,5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6227.0702	5	16	2000	2000-2200	45	92	17,5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
B¹	V.6228.0602	5	16	1800	1800-2000	45	92	17,5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6228.0702	5	16	2000	2000-2200	45	92	17,5	8	900	272	648.5	637.5	2	2





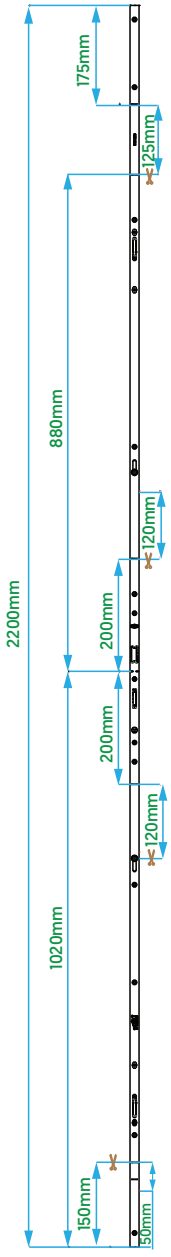
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

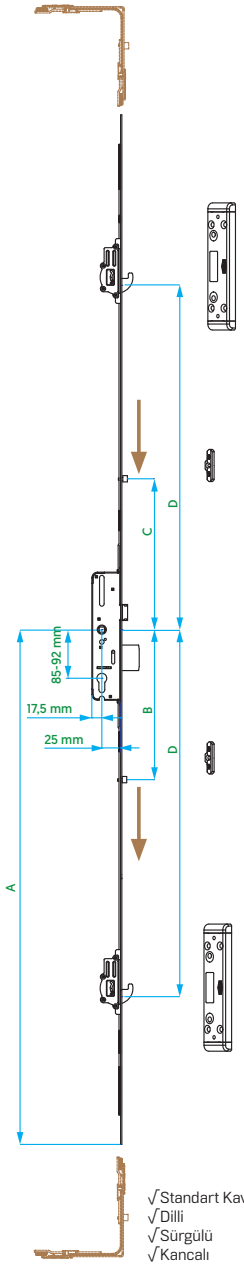


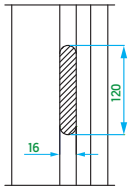
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü

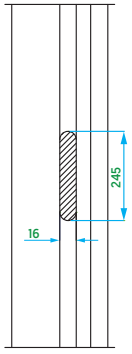
Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	Menteşe Pimi (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
V.6414.2602	5	16	2200	1900-2200	25	85	8	1020	332	352	760	2	2
V.6424.2602	5	16	2200	1900-2200	25	92	8	1020	332	352	760	2	2

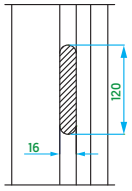


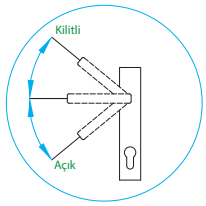




Kanat Montaj Kesiti

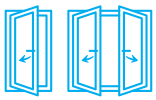






√Standart Kavrama
√Dilli
√Sürgülü
√Kancalı

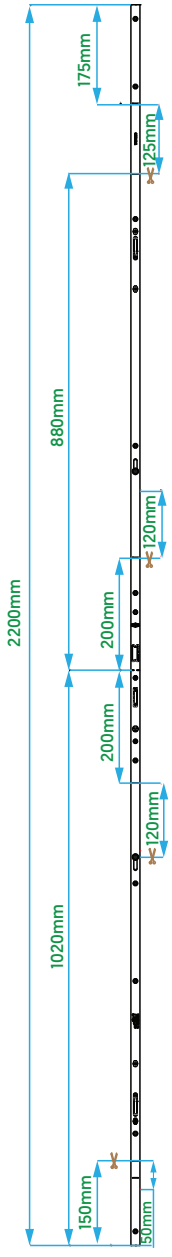
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

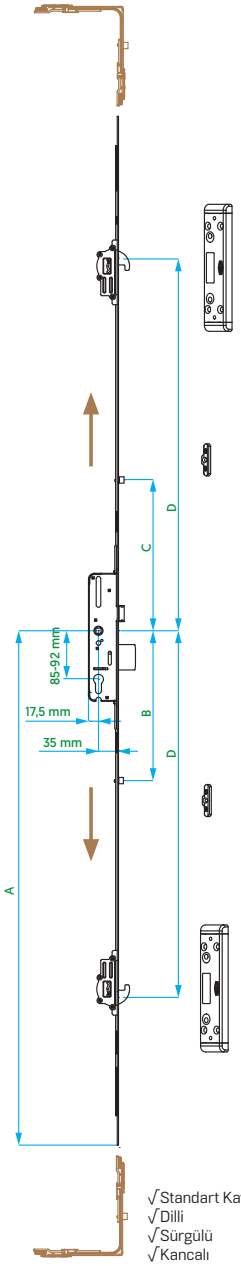


Kilitli Kapı İspanyoleti

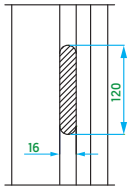
Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
V.6114.2602	5	16	2200	1900-2200	35	85	8	1020	332	352	760	2	2
V.6124.2602	5	16	2200	1900-2200	35	92	8	1020	332	352	760	2	2

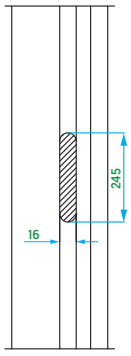


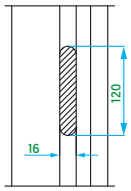


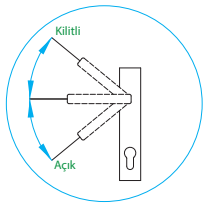
√Standart Kavrama
√Dilli
√Sürgülü
√Kancalı



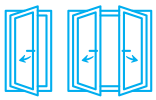
Kanat Montaj Kesiti







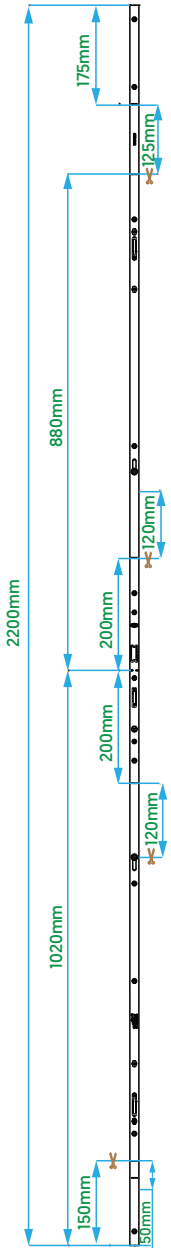
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

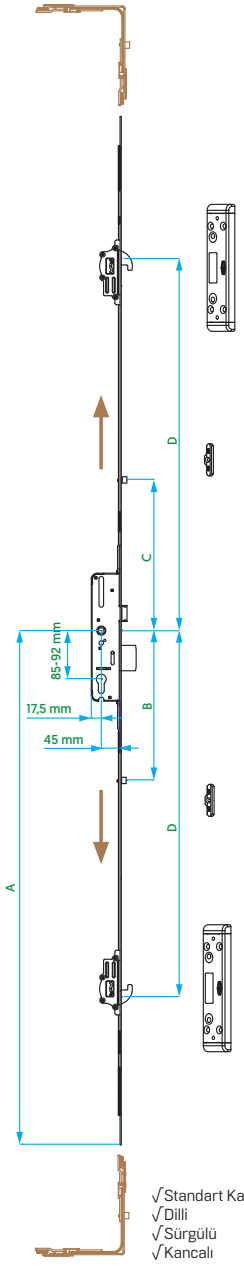


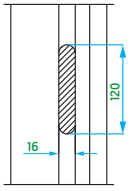
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü

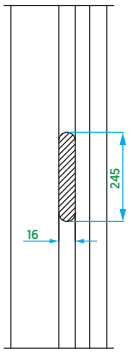
Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
V.6214.2602	5	16	2200	1900-2200	45	85	8	1020	332	352	760	2	2
V.6224.2602	5	16	2200	1900-2200	45	92	8	1020	332	352	760	2	2

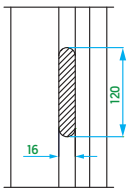


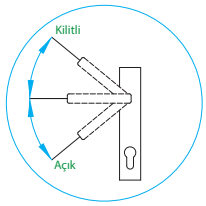




Kanat Montaj Kesiti

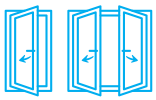






√Standart Kavrama
√Dilli
√Sürgülü
√Kancalı

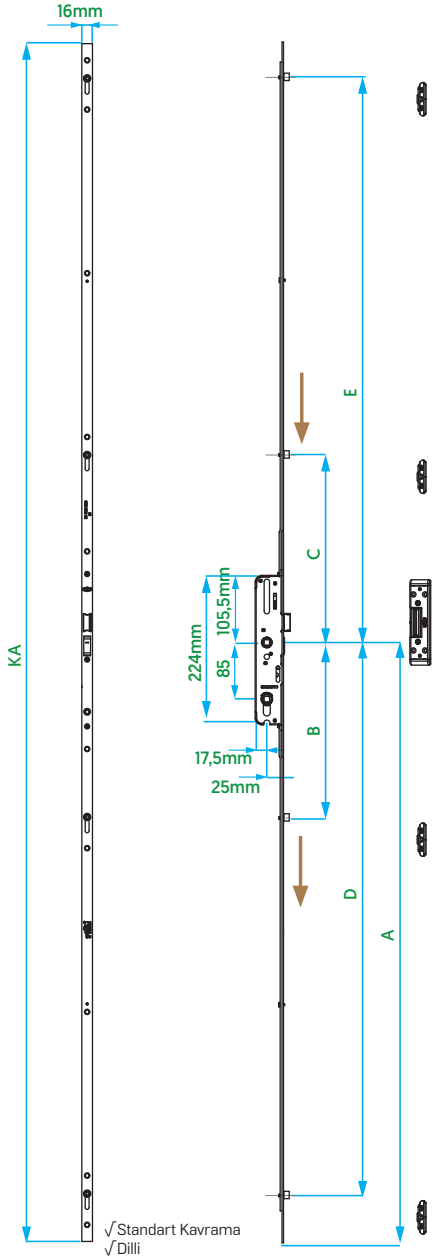
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

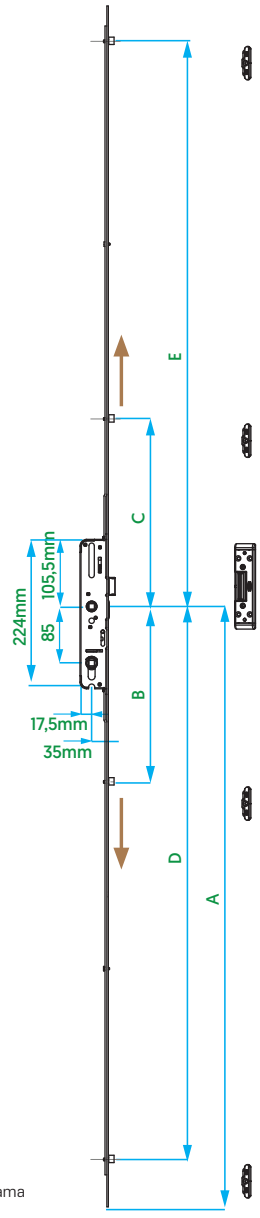


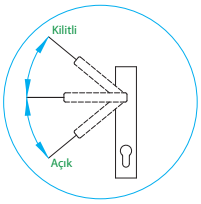
WC Kilitli Kapı İspanyoleti

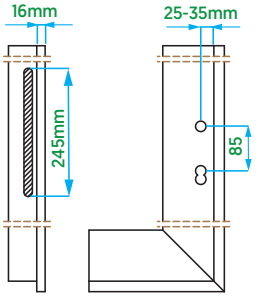
Koldan Kumandalı / 25&35 - 85 / Dilli

Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V.6513.0102	10	16	1600	25	85	8	800	229	247	729	747	4
V.6513.0202	10	16	1800	25	85	8	900	263	281	829	847	4
V.6513.0302	10	16	1600-2200	25	85	8	1000	332	350	729	747	4
V.6513.0402	10	16	2000	25	85	8	1000	297	315	929	947	4
V.6313.0102	10	16	1600	35	85	8	800	229	229	729	729	4
V.6313.0202	10	16	1800	35	85	8	900	263	263	829	829	4
V.6313.0302	10	16	1600-2200	35	85	8	1000	332	332	729	729	4
V.6313.0402	10	16	2000	35	85	8	1000	297	297	929	929	4









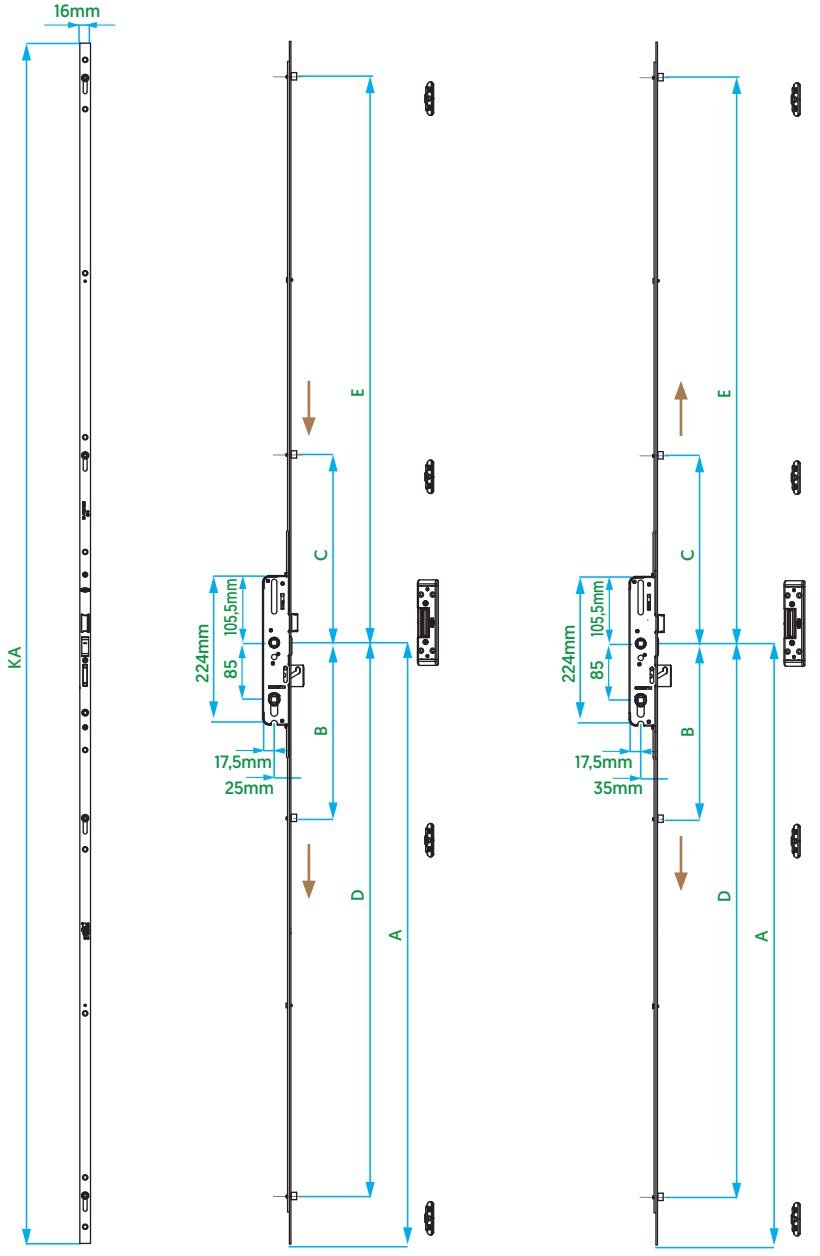
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

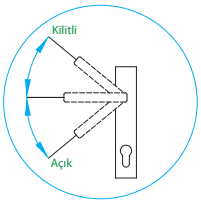


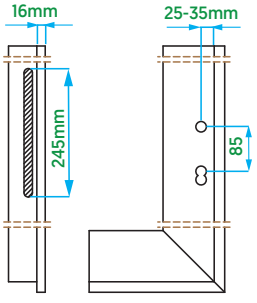
WC Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / 25&35 - 85 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V.6514.0102	10	16	1600	25	85	8	800	229	247	729	747	4
V.6514.0202	10	16	1800	25	85	8	900	263	281	829	847	4
V.6514.0302	10	16	1600-2200	25	85	8	1000	332	350	729	747	4
V.6514.0402	10	16	2000	25	85	8	1000	297	315	929	947	4
V.6314.0102	10	16	1600	35	85	8	800	229	229	729	729	4
V.6314.0202	10	16	1800	35	85	8	900	263	263	829	829	4
V.6314.0302	10	16	1600-2200	35	85	8	1000	332	332	729	729	4
V.6314.0402	10	16	2000	35	85	8	1000	297	297	929	929	4







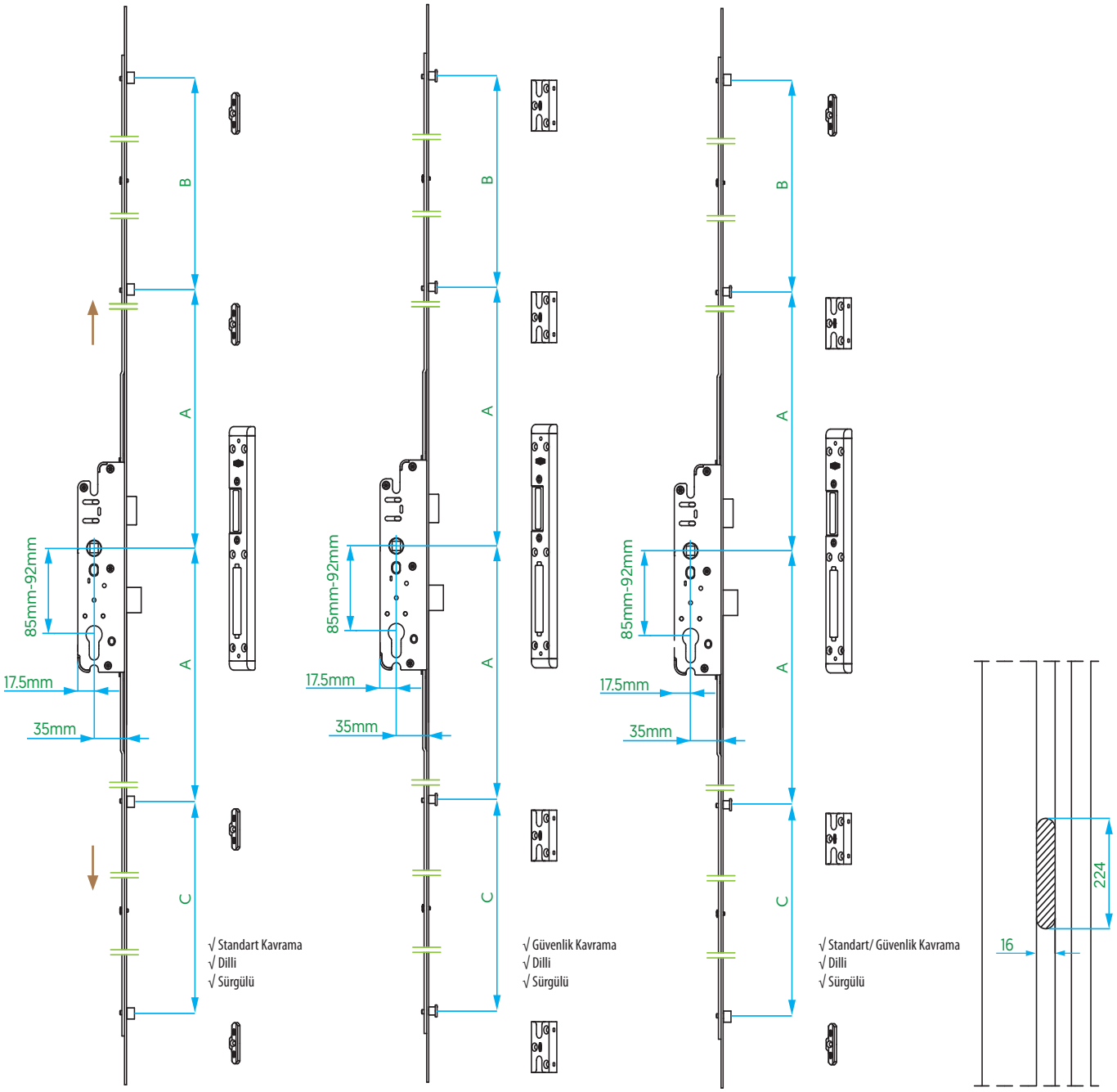
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



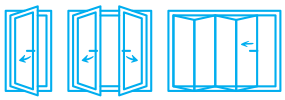
Kilitli Kapı İspanyoleti

Barelden Kumandalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Maça Boyu (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6614.0102	V.6612.0102	V.6615.0102	10	16	1600-1800	35	85	17.5	8	263	480	450	4
V.6614.0202	V.6612.0202	V.6615.0202	10	16	1800-2000	35	85	17.5	8	263	580	550	4
V.6614.0302	V.6612.0302	V.6615.0302	10	16	2000-2200	35	85	17.5	8	370	573	545	4
V.6624.0102	V.6622.0102	V.6625.0102	10	16	1600-1800	35	92	17.5	8	263	480	450	4
V.6624.0202	V.6622.0202	V.6625.0202	10	16	1800-2000	35	92	17.5	8	263	580	550	4
V.6624.0302	V.6622.0302	V.6625.0302	10	16	2000-2200	35	92	17.5	8	370	573	545	4



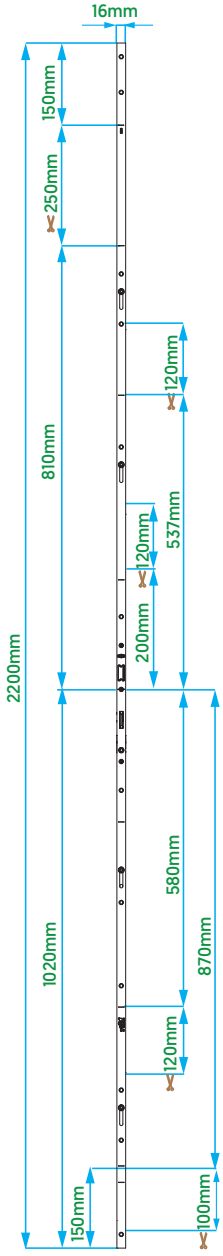
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

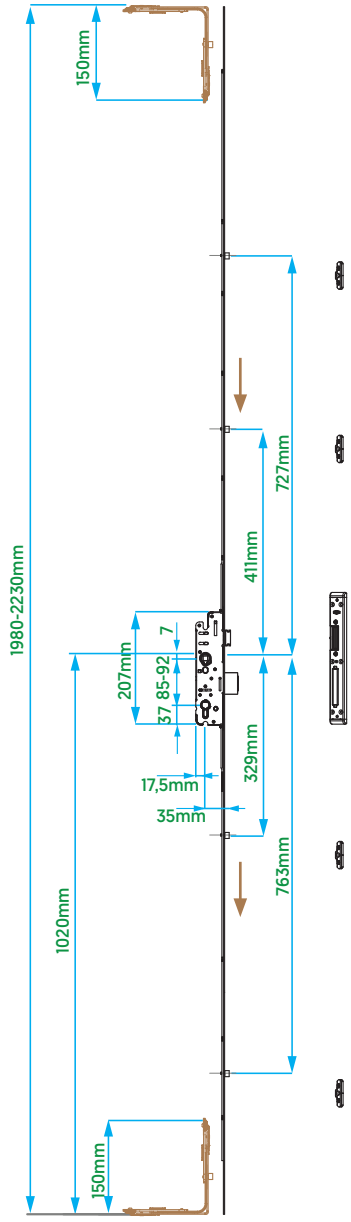


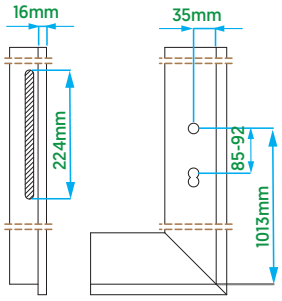
Kilitli Kapı İspanyoleti

Barelden Kumandalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

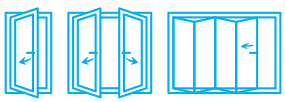
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6614.0402	V.6612.0402	V.6615.0402	10	16	1960-2230	35	85	8	4
V.6624.0402	V.6622.0402	V.6625.0402	10	16	1980-2230	35	92	8	4







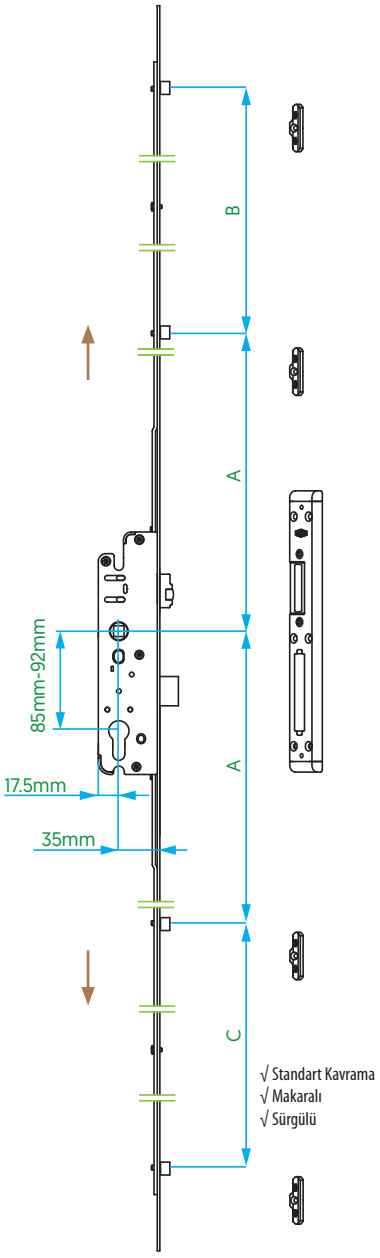
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

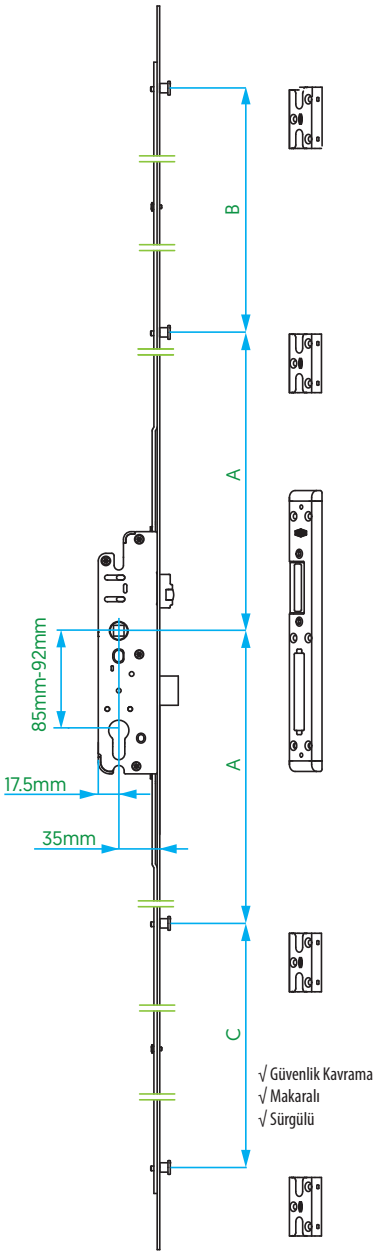


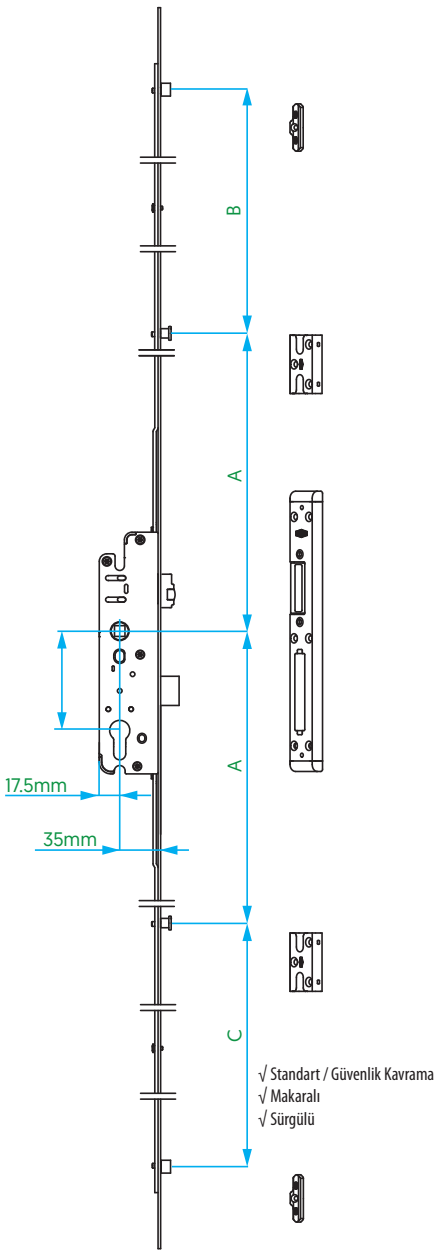
Kilitli Kapı İspanyoleti

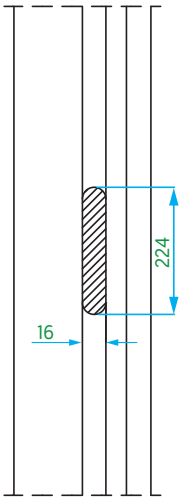
Barelden Kumandalı / 35 - 85&92 / Makaralı & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6714.0102	V.6712.0102	V.6715.0102	10	16	1600-1800	35	85	17.5	8	263	480	450	4
V.6714.0202	V.6712.0202	V.6715.0202	10	16	1800-2000	35	85	17.5	8	263	580	550	4
V.6714.0302	V.6712.0302	V.6715.0302	10	16	2000-2200	35	85	17.5	8	370	573	545	4
V.6724.0102	V.6722.0102	V.6725.0102	10	16	1600-1800	35	92	17.5	8	263	480	450	4
V.6724.0202	V.6722.0202	V.6725.0202	10	16	1800-2000	35	92	17.5	8	263	580	550	4
V.6724.0302	V.6722.0302	V.6725.0302	10	16	2000-2200	35	92	17.5	8	370	573	545	4

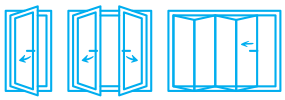








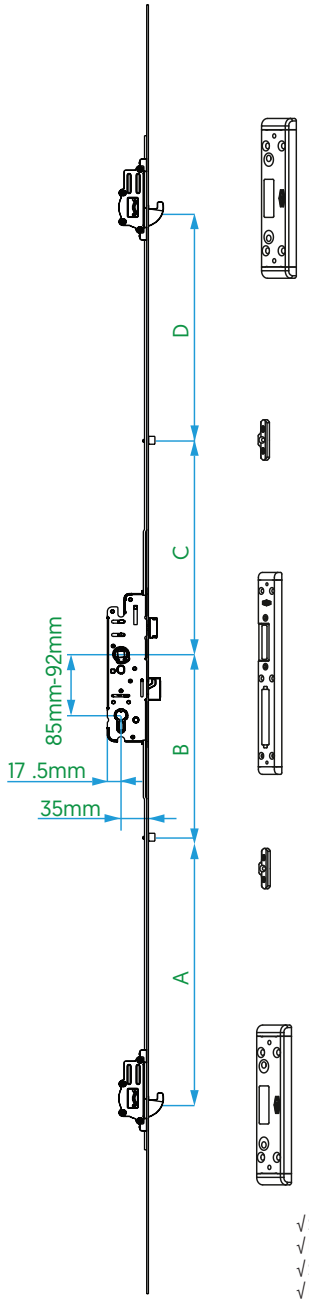
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

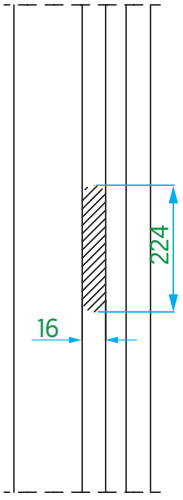


Kilitli Kapı İspanyoleti

Barelden Kumandalı / Kancalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

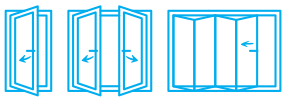
Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
V.6618.0602	5	16	1800-2000	35	85	17.5	8	375	263	290	315	2	2
V.6618.0702	5	16	2000-2200	35	85	17.5	8	375	263	290	315	2	2
V.6619.0602	5	16	1800-2000	35	92	17.5	8	375	263	290	315	2	2
V.6619.0702	5	16	2000-2200	35	92	17.5	8	375	263	290	315	2	2





√ Standart Kavrama
√ Dilli
√ Sürgülü
√ Kancalı

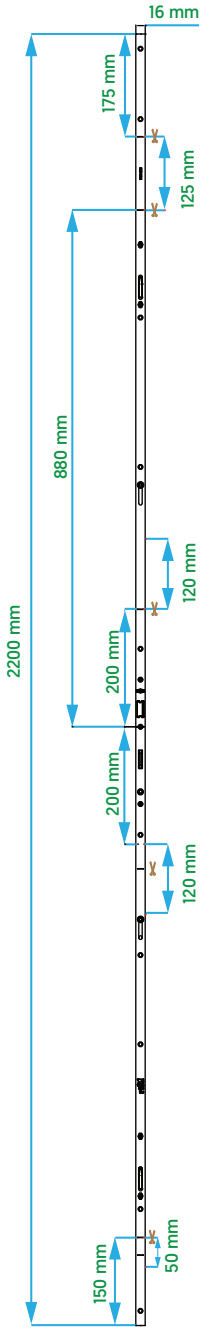
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

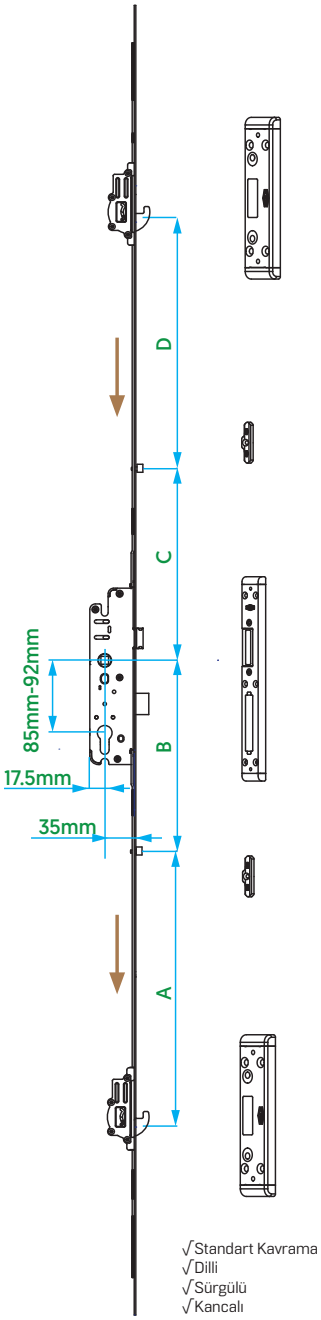


Kilitli Kapı İspanyoleti

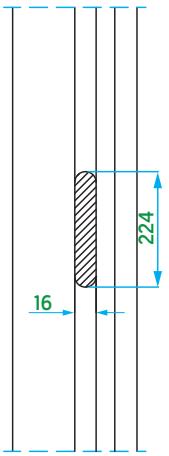
Barelden Kumandalı / Kancalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
V.6618.2402	5	16	1900-2200	35	85	8	431	329	411	348	2	2
V.6619.2402	5	16	1900-2200	35	92	8	431	329	411	348	2	2

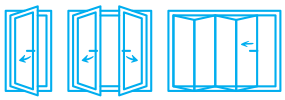




√Standart Kavrama
√Dilli
√Sürgülü
√Kancalı



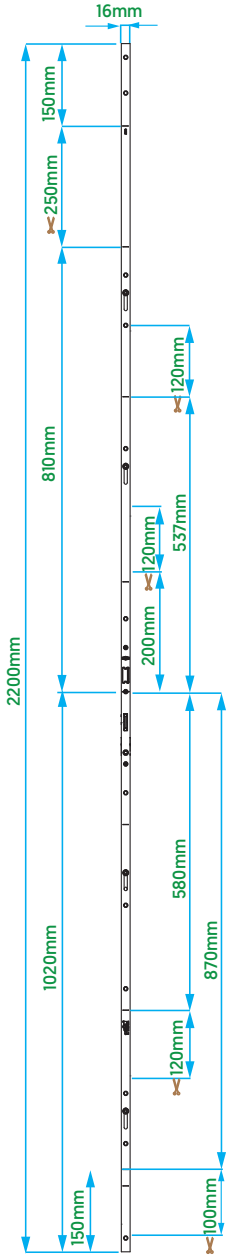
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

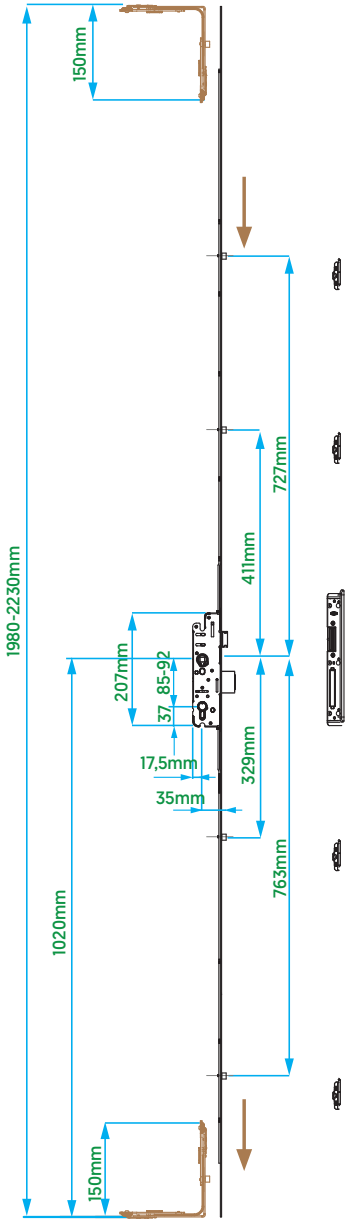


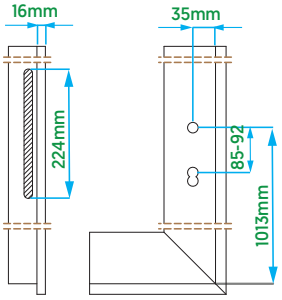
WC Kilitli Kapı İspanyoleti

Barelden Kumandalı / 35 - 85&92 / Makaralı & Sürgülü

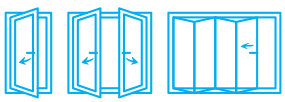
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6714.0402	V.6712.0402	V.6715.0402	10	16	1980-2230	35	85	8	4
V.6724.0402	V.6722.0402	V.6725.0402	10	16	1980-2230	35	92	8	4







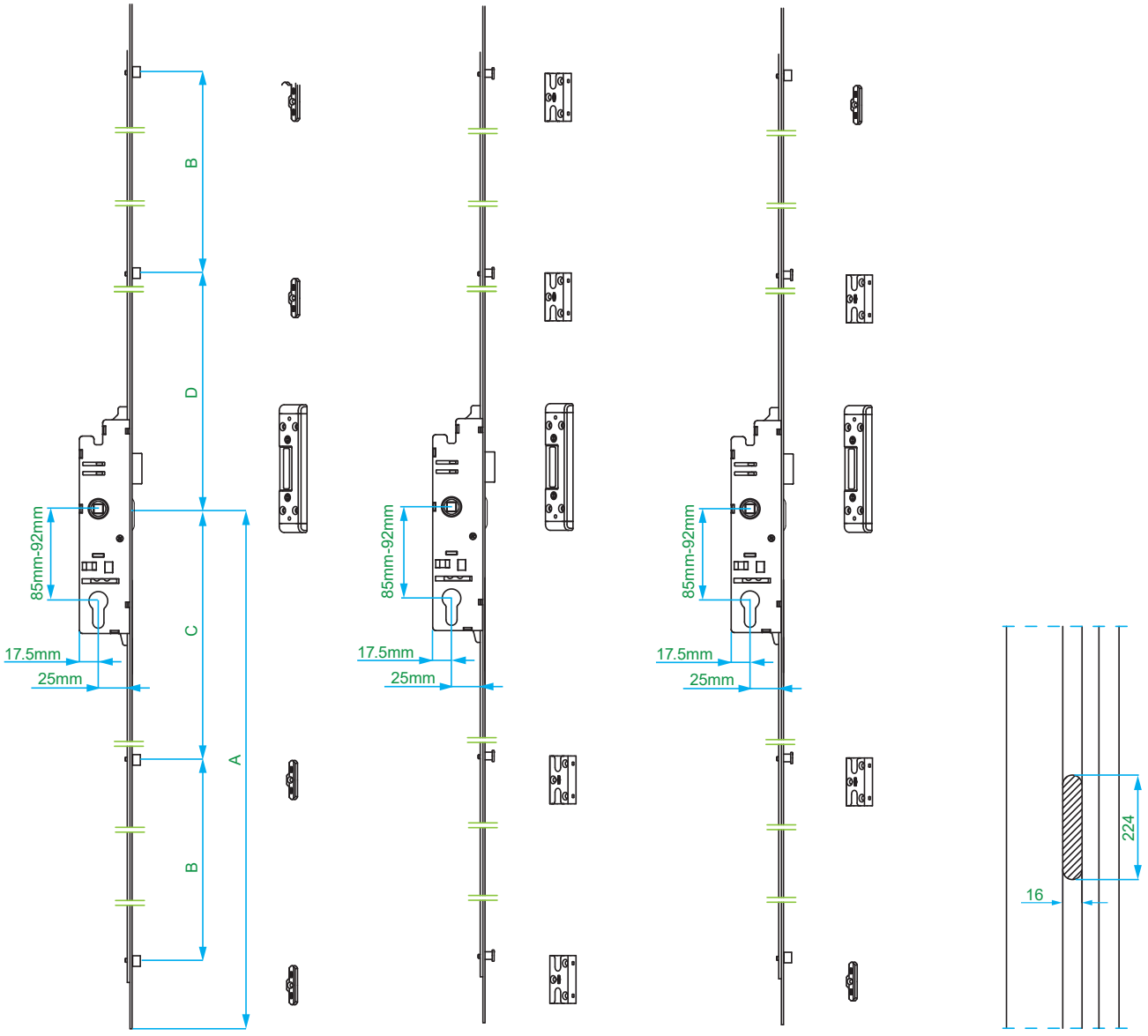
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



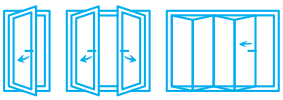
Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

25 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Mili Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
V.6413.0802	V.6411.0802	V.6415.0802	12	1600	25	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6413.0902	V.6411.0902	V.6415.0902	12	1800	25	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6413.1002	V.6411.1002	V.6415.1002	10	2200	25	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6413.1402	V.6411.1402	V.6415.1402	10	2000	25	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6423.0802	V.6421.0802	V.6425.0802	12	1600	25	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6423.0902	V.6421.0902	V.6425.0902	12	1800	25	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6423.1002	V.6421.1002	V.6425.1002	10	2200	25	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6423.1402	V.6421.1402	V.6425.1402	10	2000	25	92	17.5	8	1000	632	297	315	4



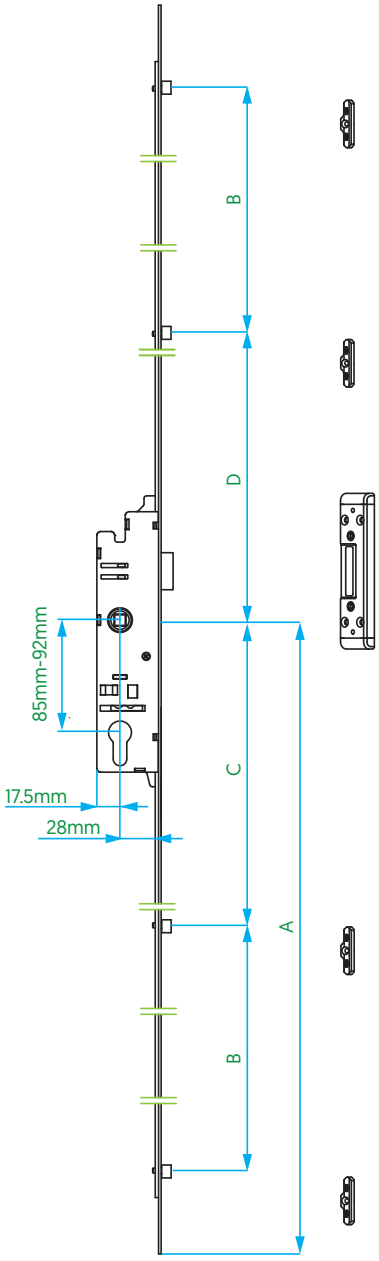
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

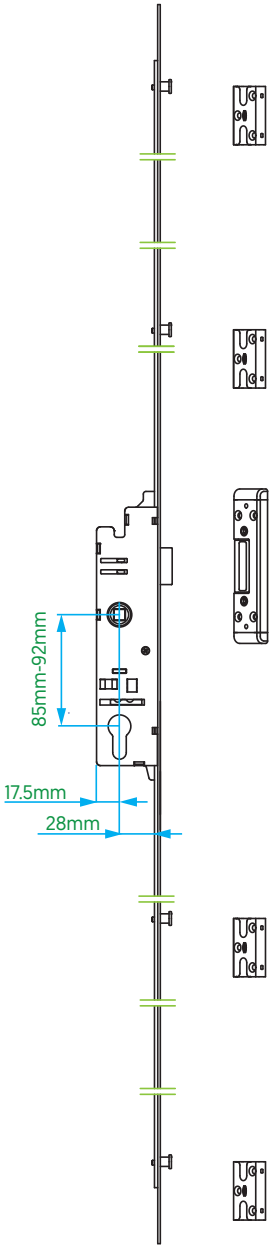


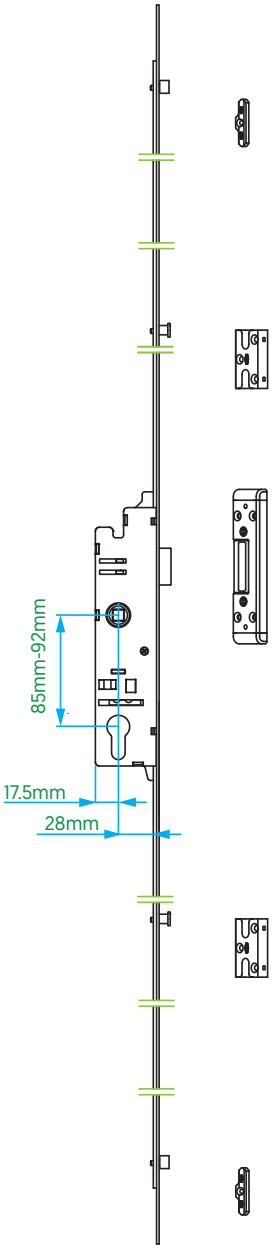
Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

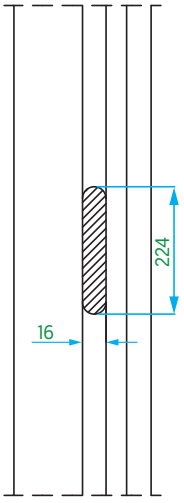
28 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Mili Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
V.6813.0802	V.6811.0802	V.6815.0802	10	1600	28	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6813.0902	V.6811.0902	V.6815.0902	10	1800	28	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6813.1002	V.6811.1002	V.6815.1002	10	1600-2200	28	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6813.1402	V.6811.1402	V.6815.1402	10	2000	28	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6823.0802	V.6821.0802	V.6825.0802	10	1600	28	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6823.0902	V.6821.0902	V.6825.0902	10	1800	28	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6823.1002	V.6821.1002	V.6825.1002	10	1600-2200	28	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6823.1402	V.6821.1402	V.6825.1402	10	2000	28	92	17.5	8	1000	632	297	315	4

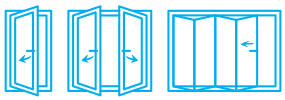








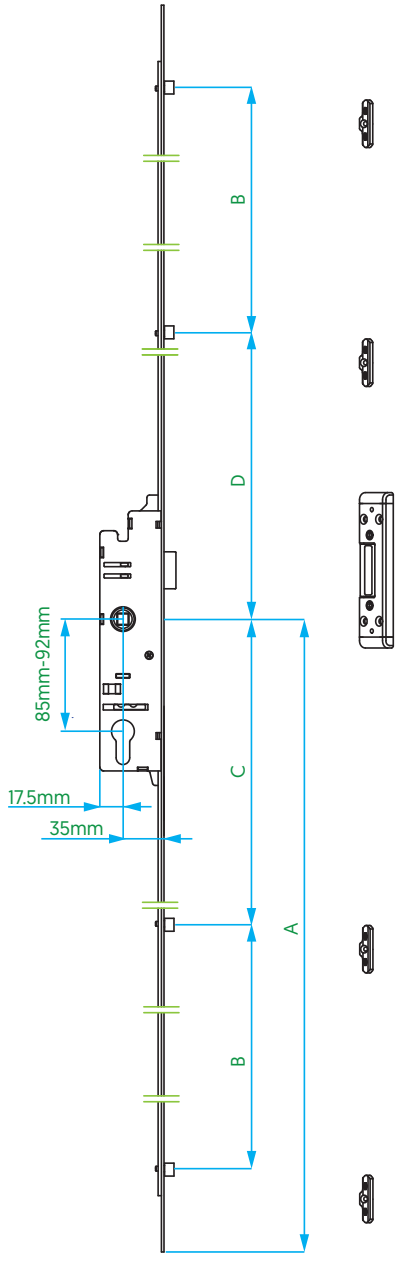
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

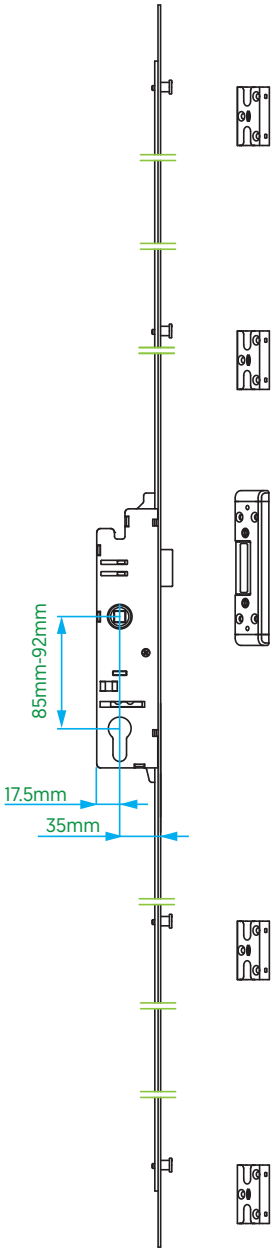


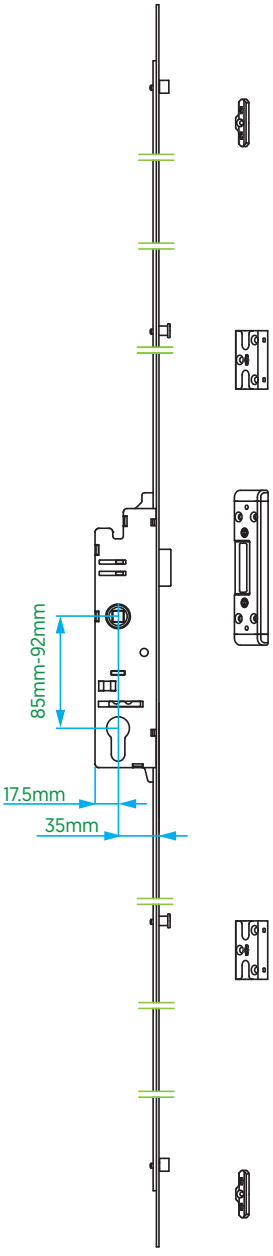
Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

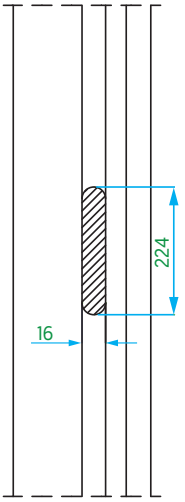
35 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Mili Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
V.6113.0802	V.6111.0802	V.6115.0802	10	1600	35	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6113.0902	V.6111.0902	V.6115.0902	10	1800	35	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6113.1002	V.6111.1002	V.6115.1002	10	1600-2200	35	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6113.1402	V.6111.1402	V.6115.1402	10	2000	35	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6123.0802	V.6121.0802	V.6125.0802	10	1600	35	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6123.0902	V.6121.0902	V.6125.0902	10	1800	35	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6123.1002	V.6121.1002	V.6125.1002	10	1600-2200	35	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6123.1402	V.6121.1402	V.6125.1402	10	2000	35	92	17.5	8	1000	632	297	315	4

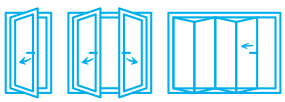








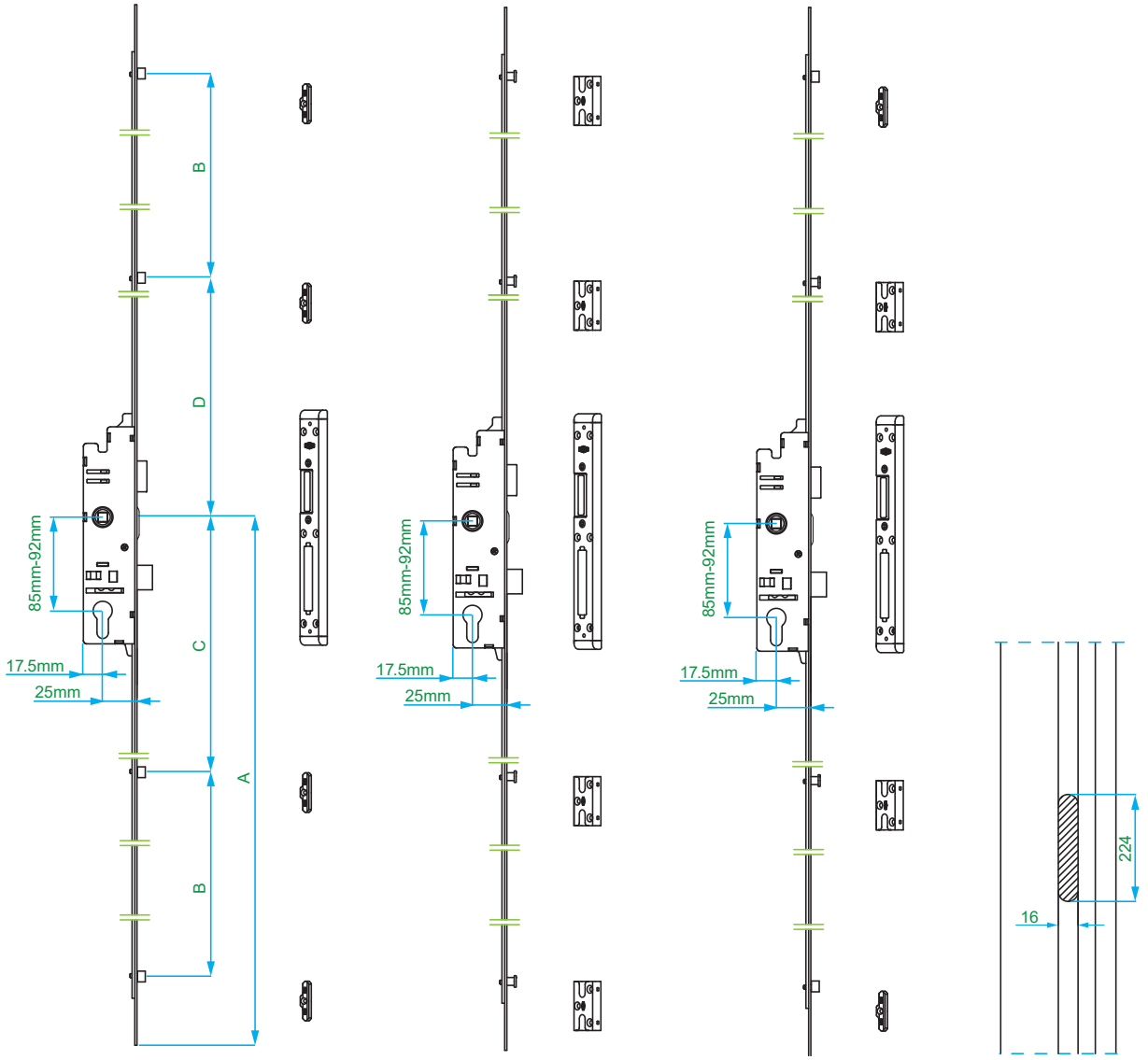
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



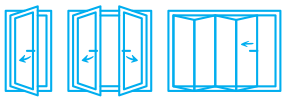
Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Mili Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
V.6414.0802	V.6412.0802	V.6416.0802	12	1600	1600-1800	25	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6414.0902	V.6412.0902	V.6416.0902	12	1800	1800-2000	25	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6414.1002	V.6412.1002	V.6416.1002	10	2200	1600-2200	25	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6414.1402	V.6412.1402	V.6416.1402	10	2000	2000-2200	25	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6424.0802	V.6422.0802	V.6426.0802	12	1600	1600-1800	25	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6424.0902	V.6422.0902	V.6426.0902	12	1800	1800-2000	25	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6424.1002	V.6422.1002	V.6426.1002	10	2200	1600-2200	25	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6424.1402	V.6422.1402	V.6426.1402	10	2000	2000-2200	25	92	17.5	8	1000	632	297	315	4



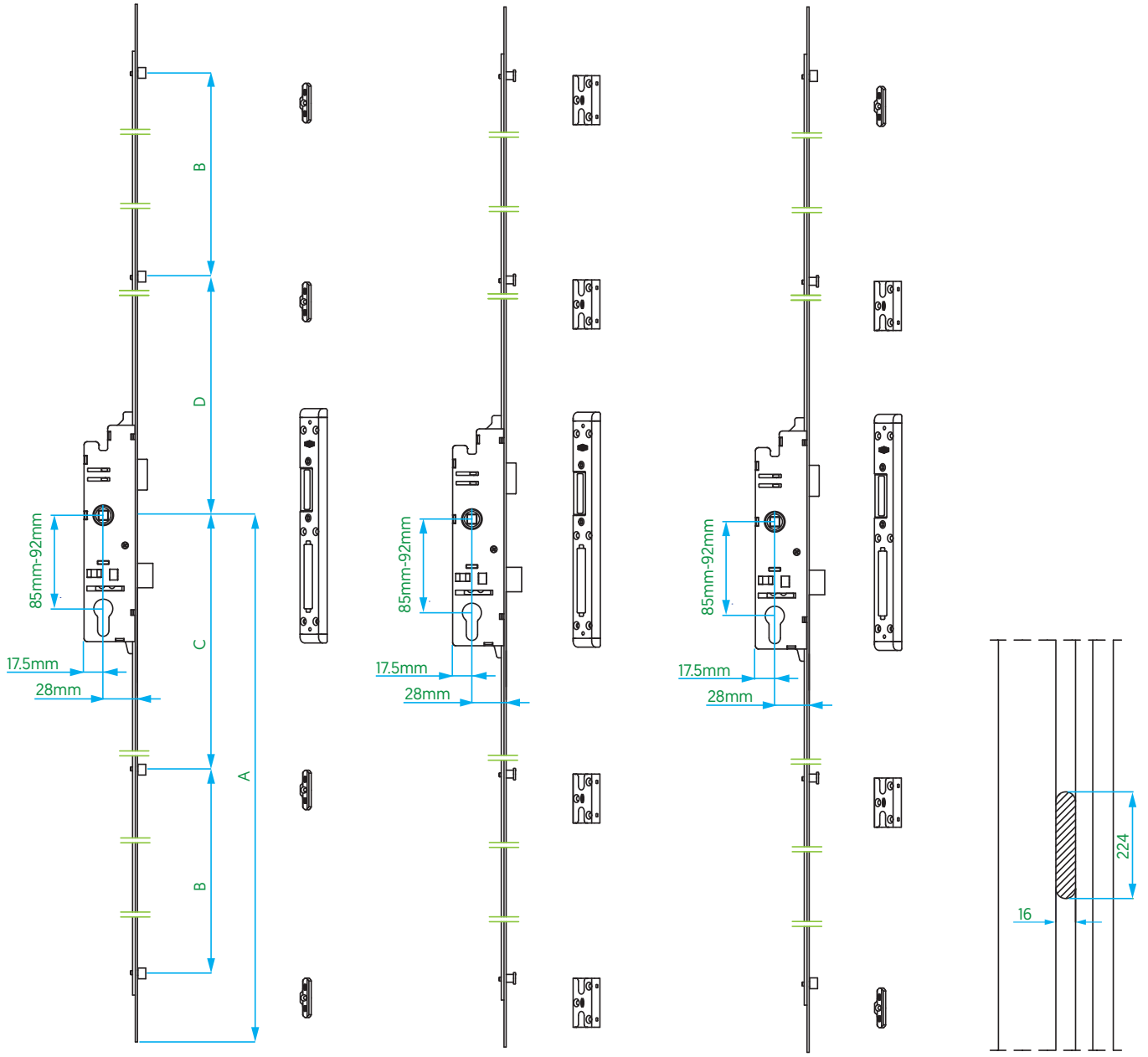
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



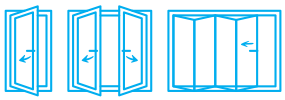
Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

28 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Mili Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
V.6814.0802	V.6812.0802	V.6816.0802	10	1600	28	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6814.0902	V.6812.0902	V.6816.0902	10	1800	28	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6814.1002	V.6812.1002	V.6816.1002	10	1600-2200	28	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6814.1402	V.6812.1402	V.6816.1402	10	2000	28	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6824.0802	V.6822.0802	V.6826.0802	10	1600	28	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6824.0902	V.6822.0902	V.6826.0902	10	1800	28	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6824.1002	V.6822.1002	V.6826.1002	10	1600-2200	28	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6824.1402	V.6822.1402	V.6826.1402	10	2000	28	92	17.5	8	1000	632	297	315	4



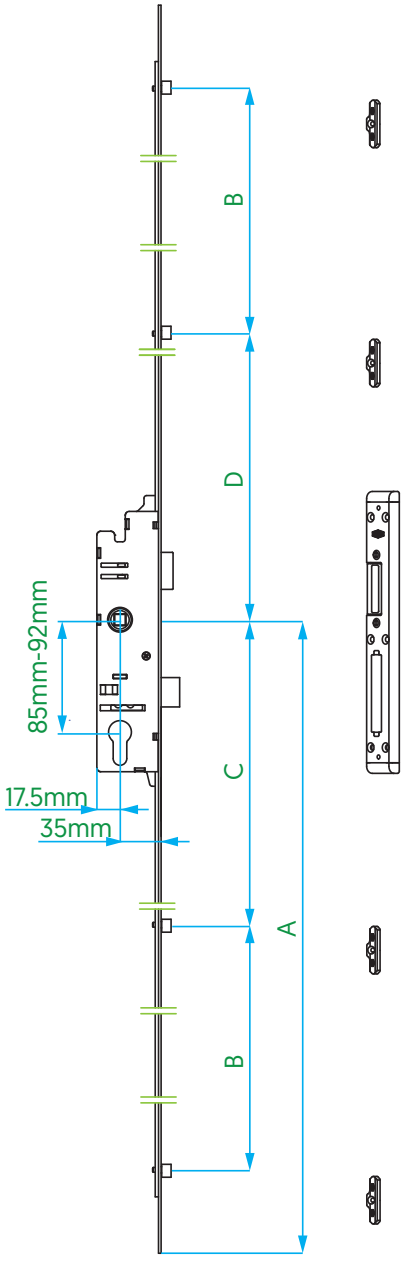
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

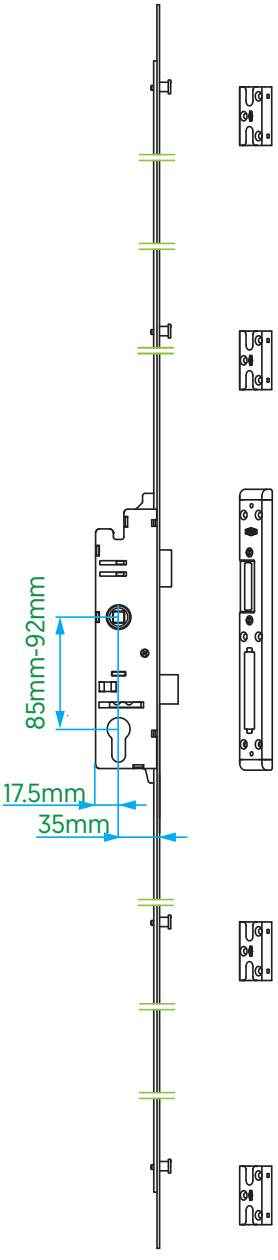


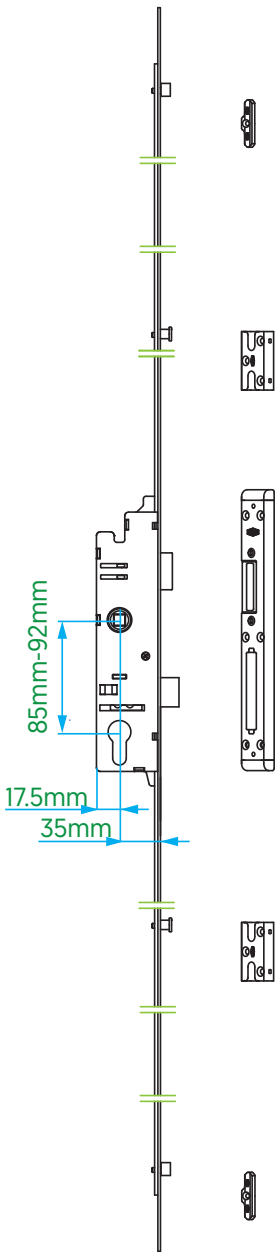
Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

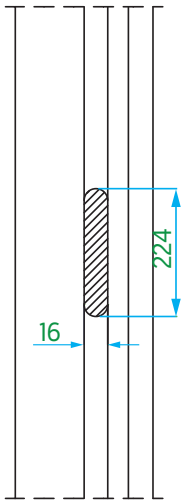
35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Mili Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
V.6114.0802	V.6112.0802	V.6116.0802	10	1600	35	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6114.0902	V.6112.0902	V.6116.0902	10	1800	35	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6114.1002	V.6112.1002	V.6116.1002	10	1600-2200	35	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6114.1402	V.6112.1402	V.6116.1402	10	2000	35	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6124.0802	V.6122.0802	V.6126.0802	10	1600	35	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6124.0902	V.6122.0902	V.6126.0902	10	1800	35	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6124.1002	V.6122.1002	V.6126.1002	10	1600-2200	35	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6124.1402	V.6122.1402	V.6126.1402	10	2000	35	92	17.5	8	1000	632	297	315	4

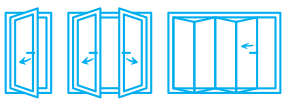








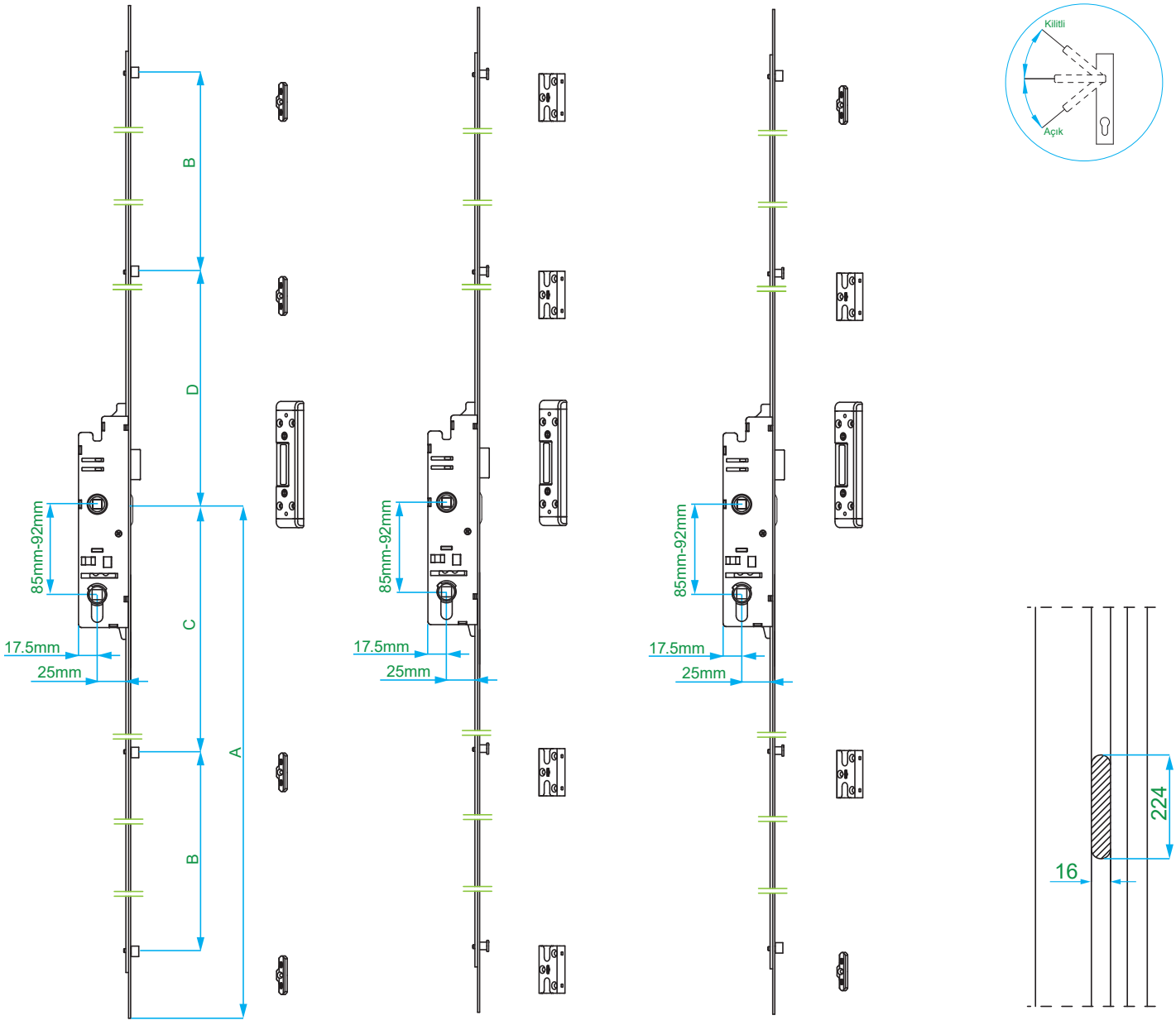
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

25 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Mili Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
V.6513.0802	V.6511.0802	V.6515.0802	10	1600	25	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6513.0902	V.6511.0902	V.6515.0902	10	1800	25	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6513.1002	V.6511.1002	V.6515.1002	10	2200	25	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6513.1402	V.6511.1402	V.6515.1402	10	2000	25	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6523.0802	V.6521.0802	V.6525.0802	10	1600	25	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6523.0902	V.6521.0902	V.6525.0902	10	1800	25	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6523.1002	V.6521.1002	V.6525.1002	10	2200	25	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6523.1402	V.6521.1402	V.6525.1402	10	2000	25	92	17.5	8	1000	632	297	315	4

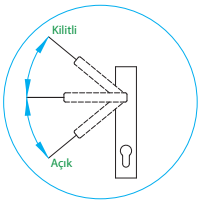


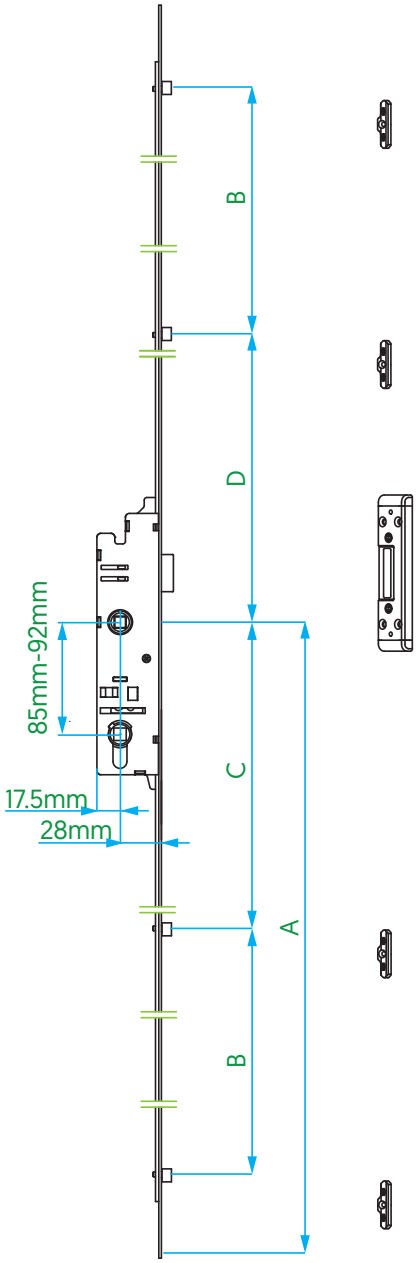
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

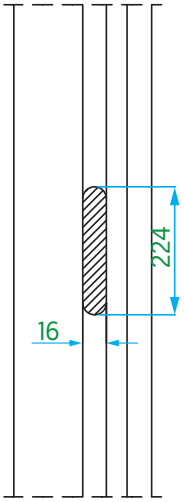
WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

28 - 85&92 / Dilli

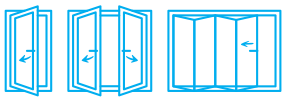
Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Mili Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
V.6913.0802	10	1600	28	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6913.0902	10	1800	28	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6913.1002	10	1600-2200	28	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6913.1402	10	2000	28	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6923.0802	10	1600	28	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6923.0902	10	1800	28	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6923.1002	10	1600-2200	28	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6923.1402	10	2000	28	92	17.5	8	1000	632	297	315	4







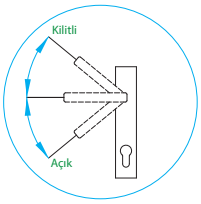
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

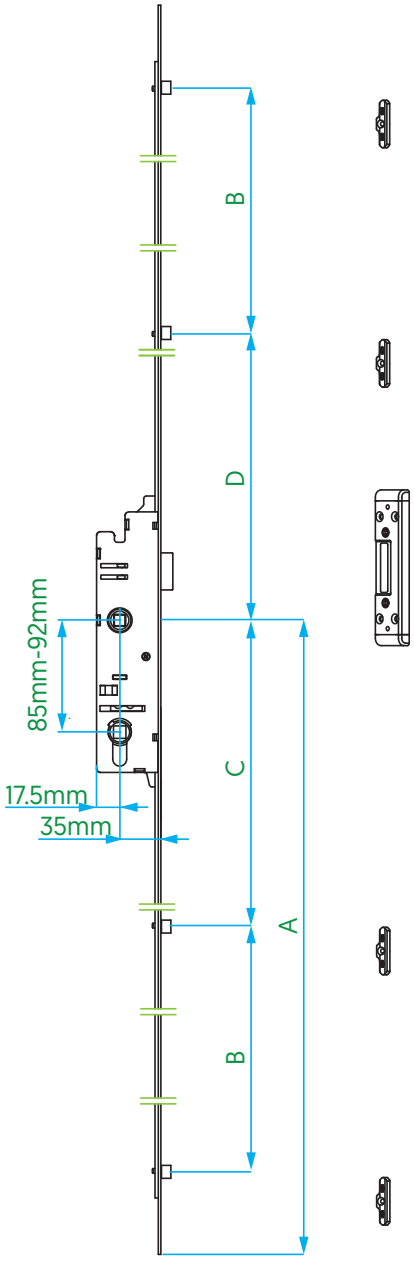


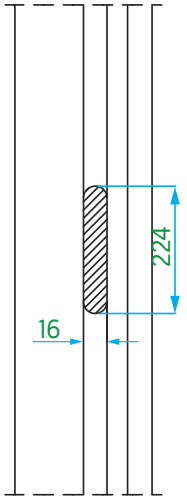
WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

35 - 85&92 / Dilli

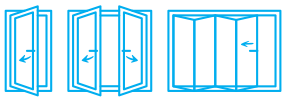
Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Mili Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
V.6313.0802	10	1600	35	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6313.0902	10	1800	35	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6313.1002	10	1600-2200	35	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6313.1402	10	2000	35	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6323.0802	10	1600	35	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6323.0902	10	1800	35	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6323.1002	10	1600-2200	35	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6323.1402	10	2000	35	92	17.5	8	1000	632	297	315	4







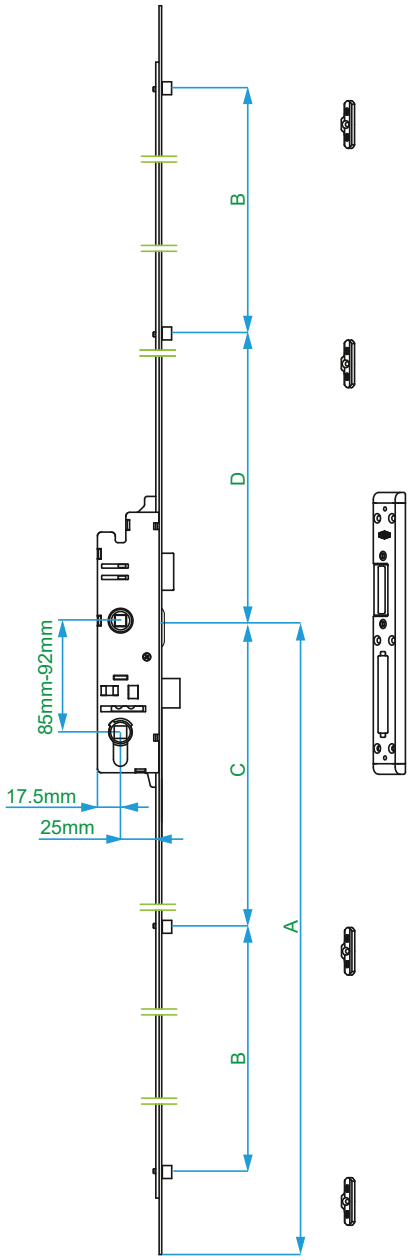
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

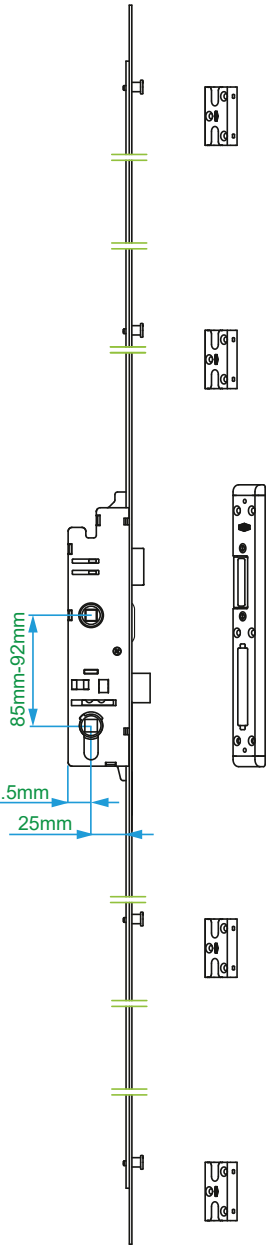


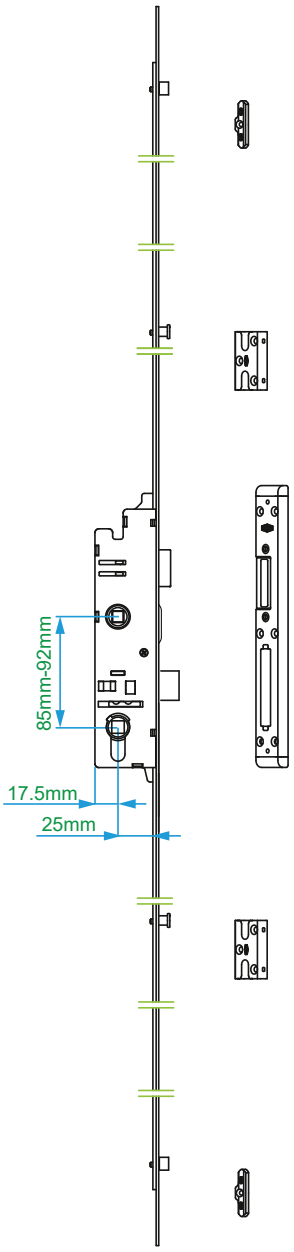
WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

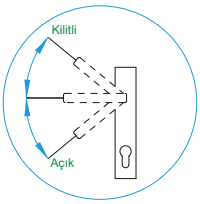
25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

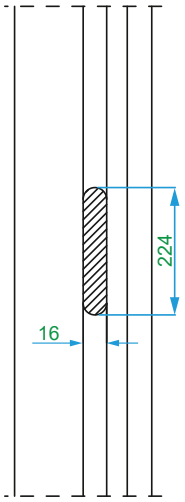
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Mili Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
V.6513.0802	V.6511.0802	V.6515.0802	10	1600	25	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6513.0902	V.6511.0902	V.6515.0902	10	1800	25	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6513.1002	V.6511.1002	V.6515.1002	10	2200	25	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6513.1402	V.6511.1402	V.6515.1402	10	2000	25	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6523.0802	V.6521.0802	V.6525.0802	10	1600	25	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6523.0902	V.6521.0902	V.6525.0902	10	1800	25	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6523.1002	V.6521.1002	V.6525.1002	10	2200	25	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6523.1402	V.6521.1402	V.6525.1402	10	2000	25	92	17.5	8	1000	632	297	315	4



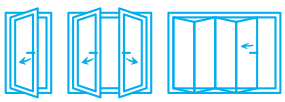








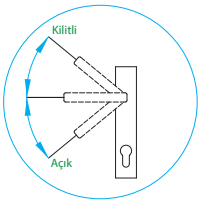
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

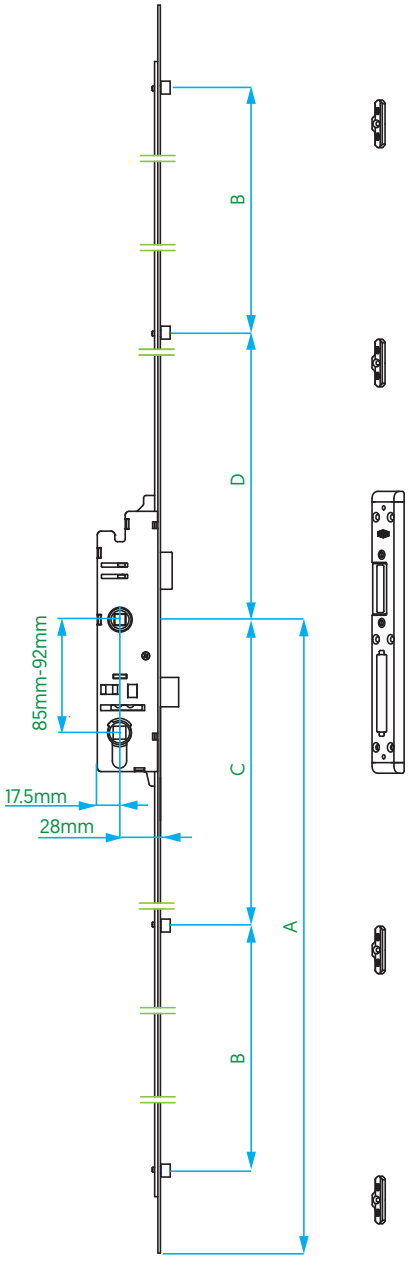


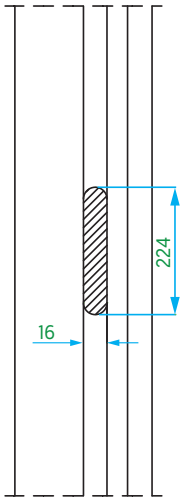
WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

28 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

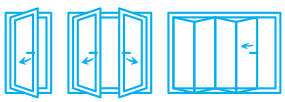
Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Mili Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
V.6914.0802	10	1600	28	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6914.0902	10	1800	28	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6914.1002	10	1600-2200	28	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6914.1402	10	2000	28	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6924.0802	10	1600	28	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6924.0902	10	1800	28	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6924.1002	10	1600-2200	28	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6924.1402	10	2000	28	92	17.5	8	1000	632	297	315	4







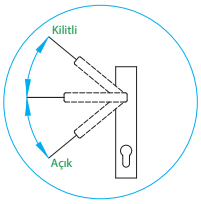
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

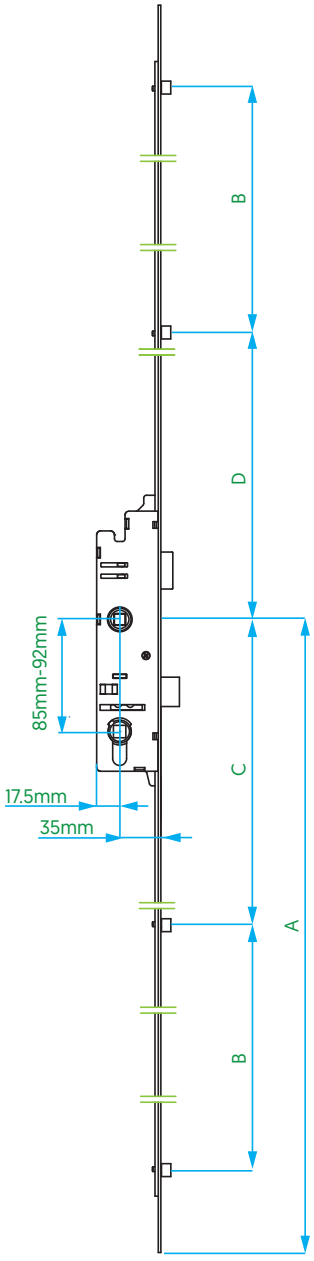


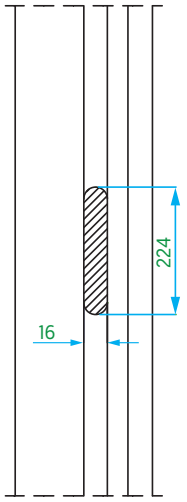
WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

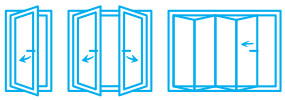
Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Mili Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
V.6314.0802	10	1600	35	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6314.0902	10	1800	35	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6314.1002	10	1600-2200	35	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6314.1402	10	2000	35	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6324.0802	10	1600	35	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6324.0902	10	1800	35	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6324.1002	10	1600-2200	35	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6324.1402	10	2000	35	92	17.5	8	1000	632	297	315	4







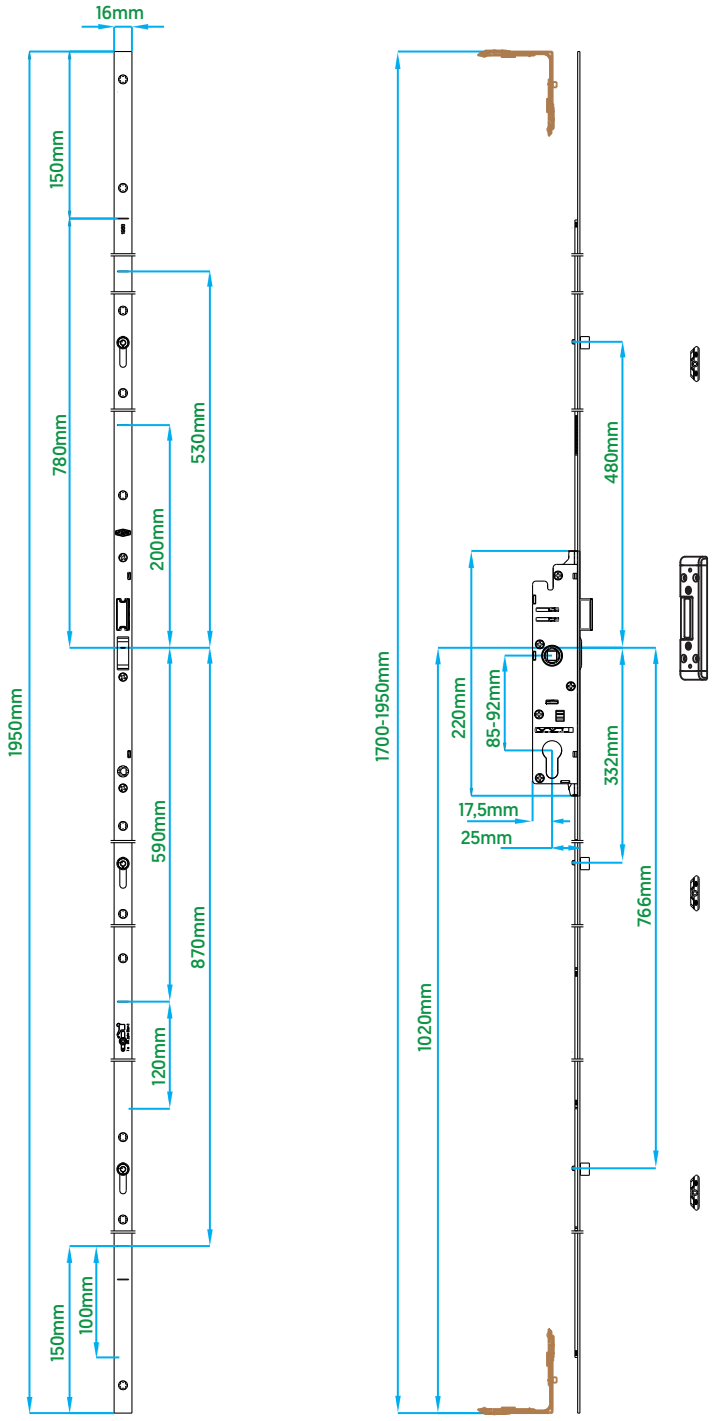
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

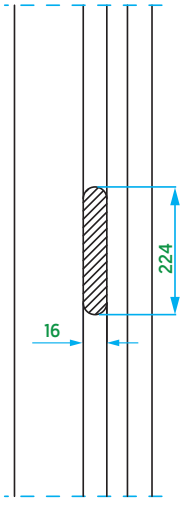


Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

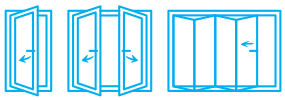
Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Mili Yuvası (mm)	
V.6413.1702	V.6411.1702	V.6415.1702	10	16	1950	1700-1950	25	85	17.5	8	3
V.6423.1702	V.6421.1702	V.6425.1702	10	16	1950	1700-1950	25	85	17.5	8	3





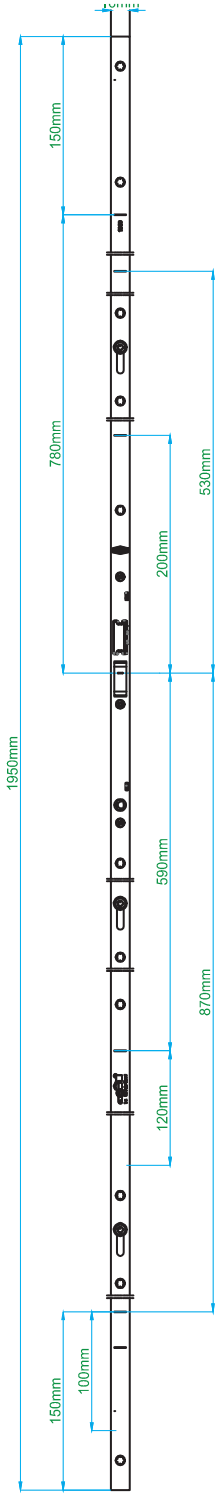
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

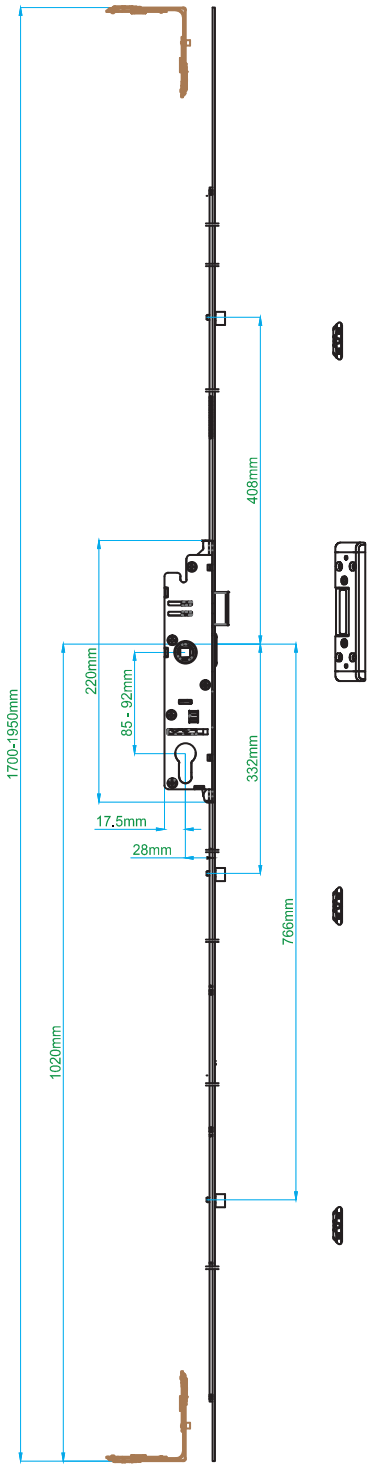


Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

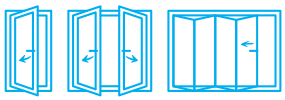
Kesilebilir / 28 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6813.1702	V.6811.1702	V.6815.1702	10	16	1950	1700-1950	28	85	17,5	8	3
V.6823.1702	V.6821.1702	V.6825.1702	10	16	1950	1700-1950	28	92	17,5	8	3





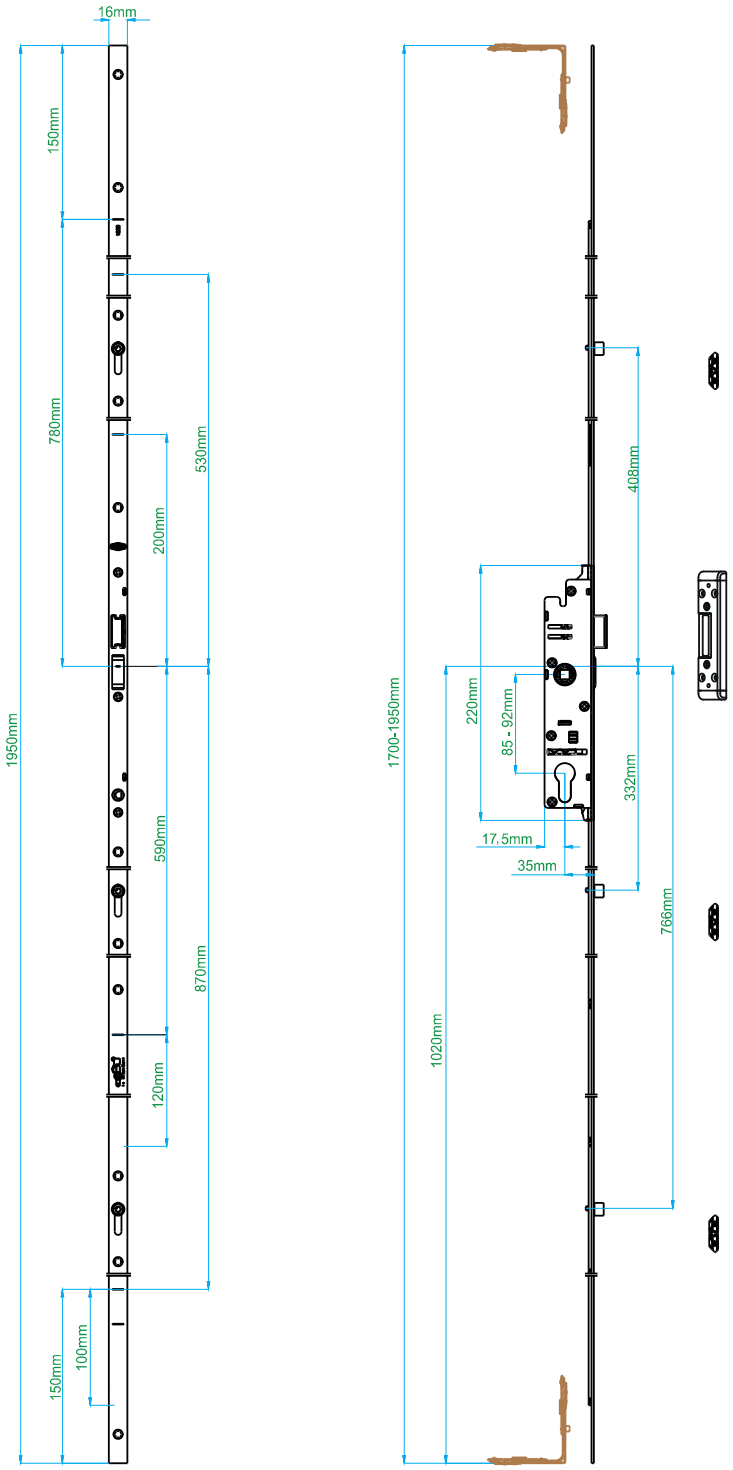
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



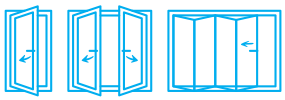
Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6113.1702	V.6111.1702	V.6115.1702	10	16	1950	1700-1950	35	85	17,5	8	3
V.6123.1702	V.6121.1702	V.6125.1702	10	16	1950	1700-1950	35	92	17,5	8	3



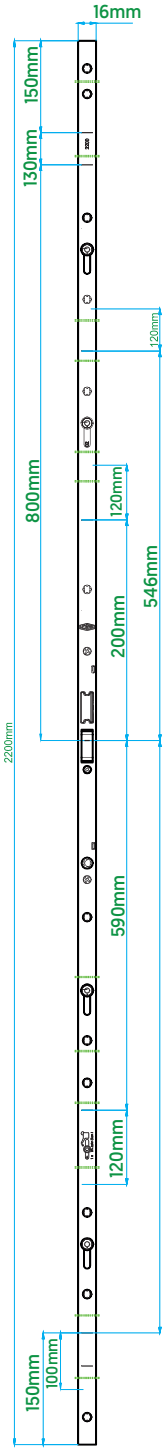
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

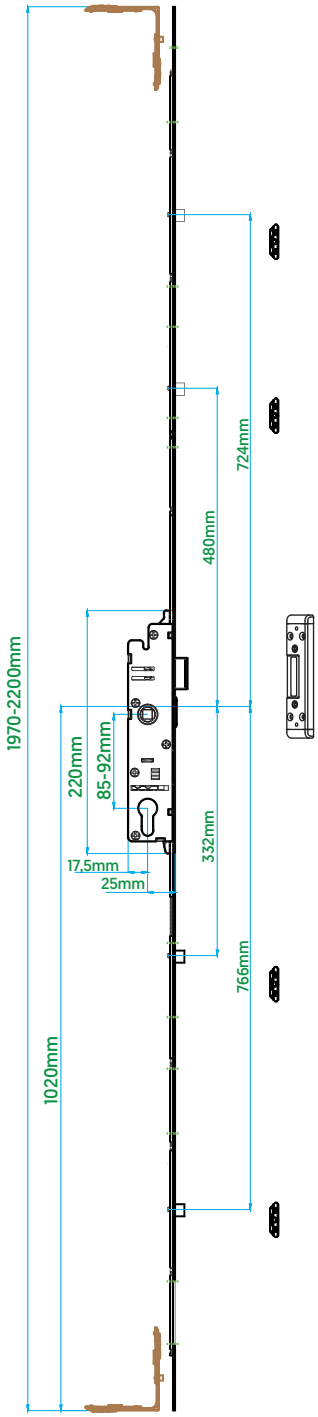


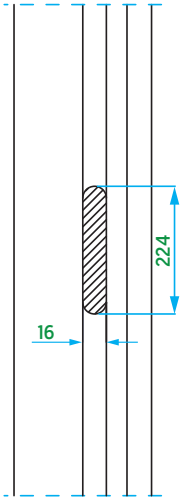
Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli

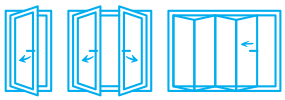
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6413.1802	V.6411.1802	V.6415.1802	10	16	2200	1970-2200	25	85	17.5	8	4
V.6423.1802	V.6421.1802	V.6425.1802	10	16	2200	1970-2200	25	92	17.5	8	4







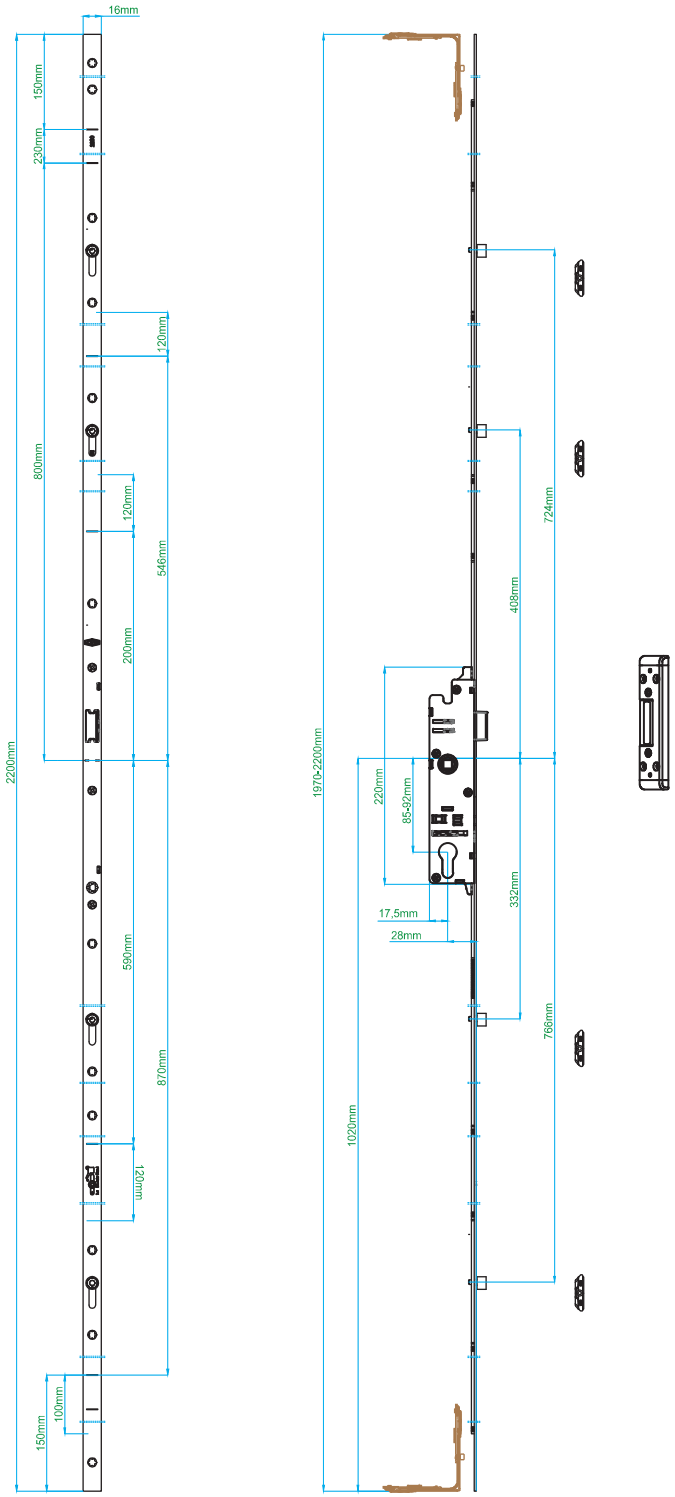
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



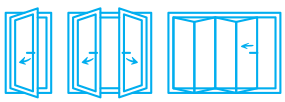
Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

Kesilebilir / 28 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6813.1802	V.6811.1802	V.6815.1802	10	16	2200	1970-2200	28	85	17,5	8	4
V.6823.1802	V.6821.1802	V.6826.1802	10	16	2200	1970-2200	28	92	17,5	8	4



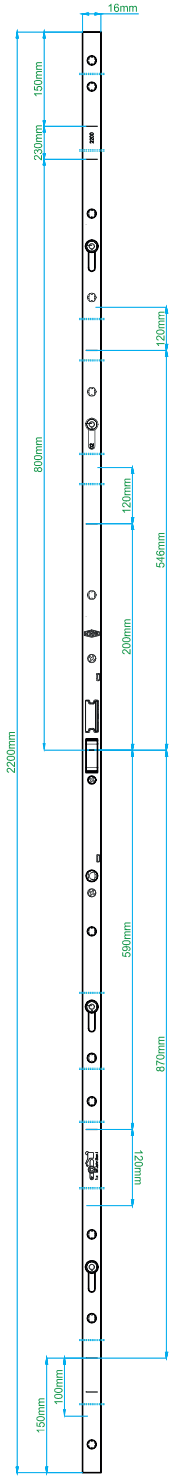
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

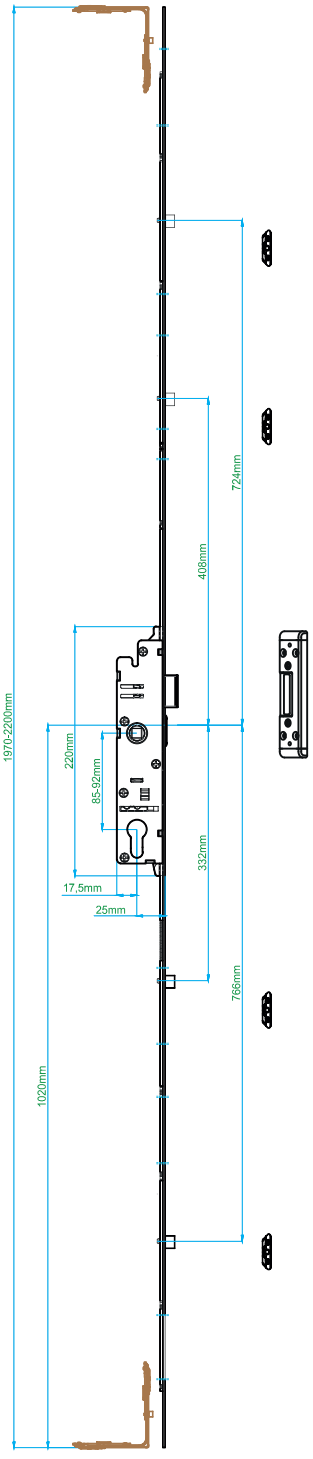


Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

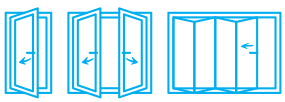
Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6111.1802	V.6113.1802	V.6115.1802	10	16	2200	1950-2200	35	85	17,5	8	4
V.6121.1802	V.6123.1802	V.6125.1802	10	16	2200	1950-2200	35	92	17,5	8	4





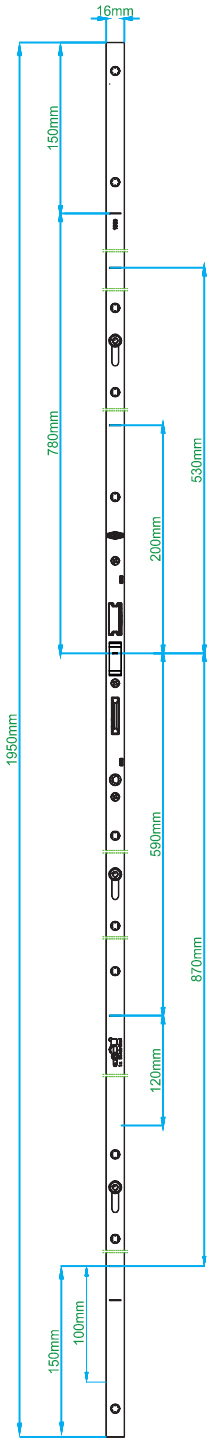
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

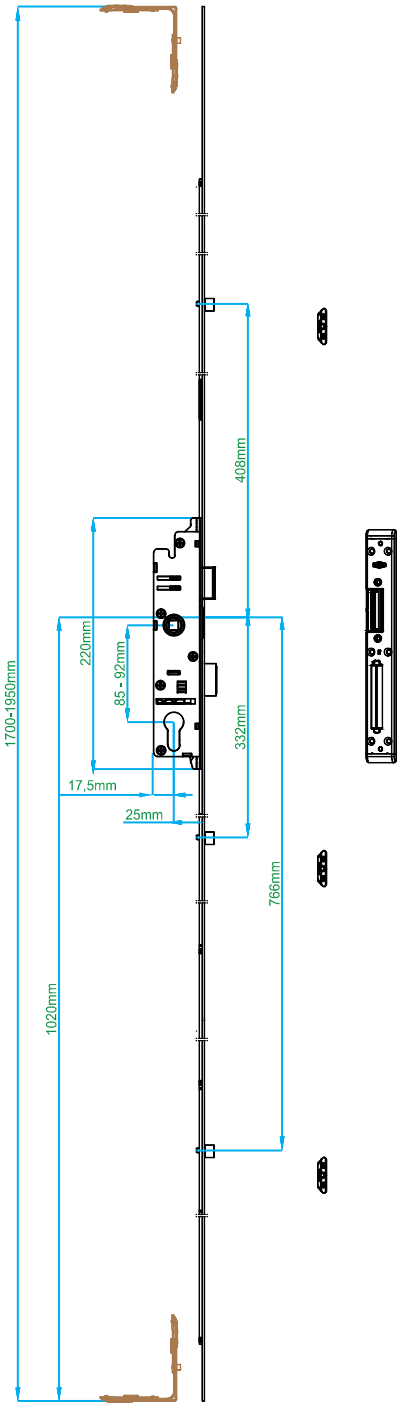


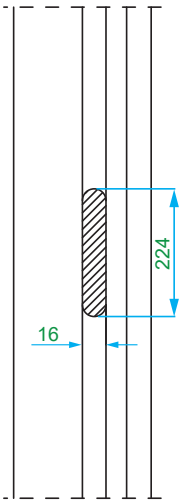
Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

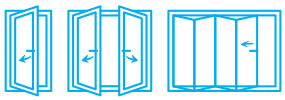
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6414.1702	V.6412.1702	V.6416.1702	10	16	1950	1700-1950	25	85	17.5	8	3
V.6424.1702	V.6422.1702	V.6426.1702	10	16	1950	1700-1950	25	92	17.5	8	3







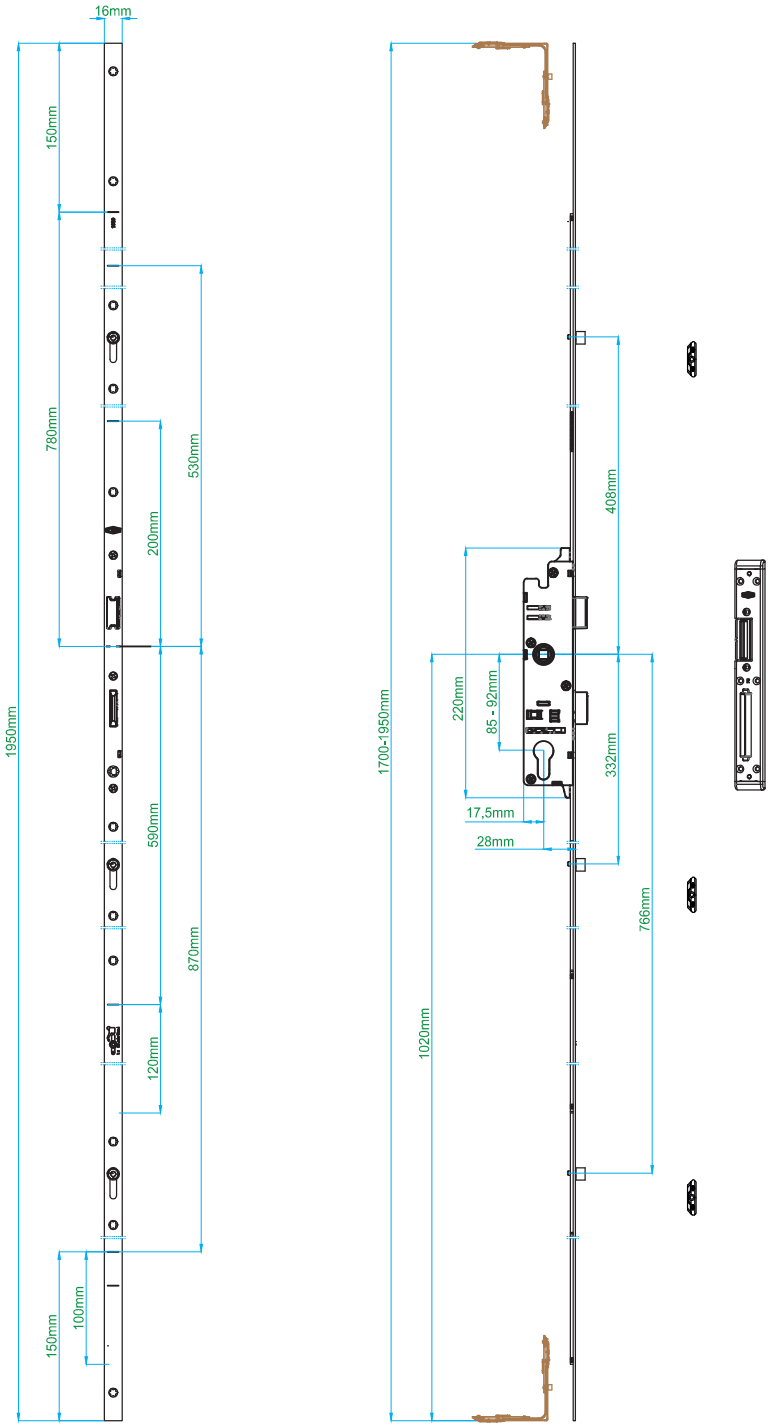
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



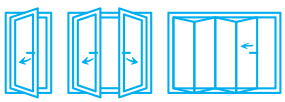
Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

Kesilebilir / 28 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6814.1702	V.6812.1702	V.6816.1702	10	16	1700-1950	28	85	17,5	8	3
V.6824.1702	V.6822.1702	V.6826.1702	10	16	1700-1950	28	92	17,5	8	3



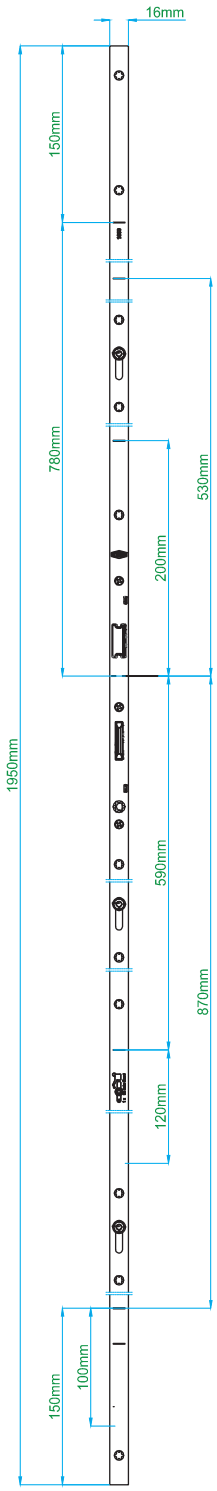
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

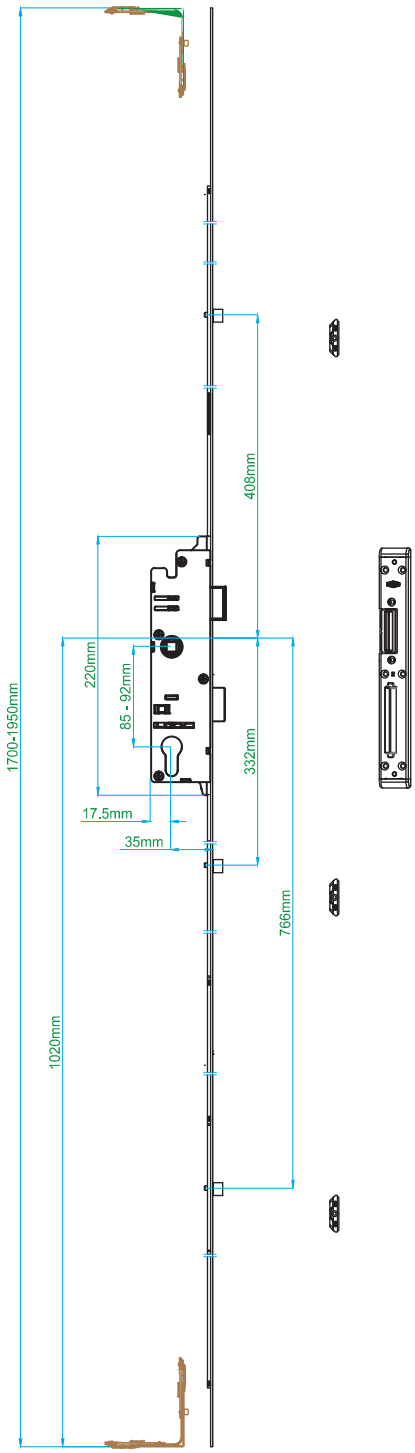


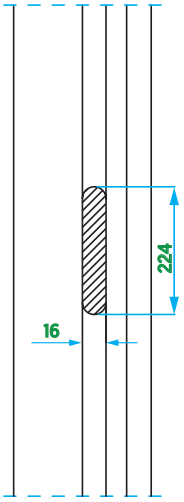
Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

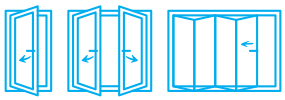
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6114.1702	V.6112.1702	V.6116.1702	10	16	1700-1950	35	85	17,5	8	3
V.6124.1702	V.6122.1702	V.6126.1702	10	16	1700-1950	35	92	17,5	8	3







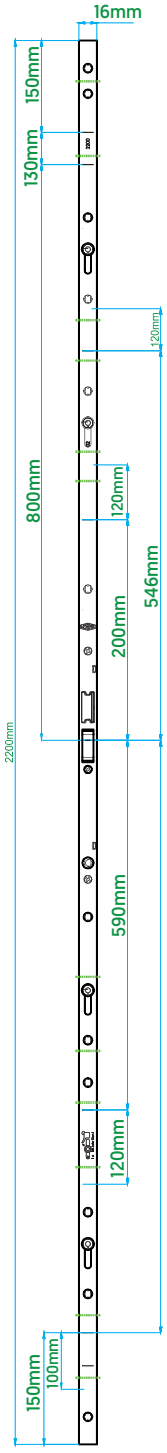
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

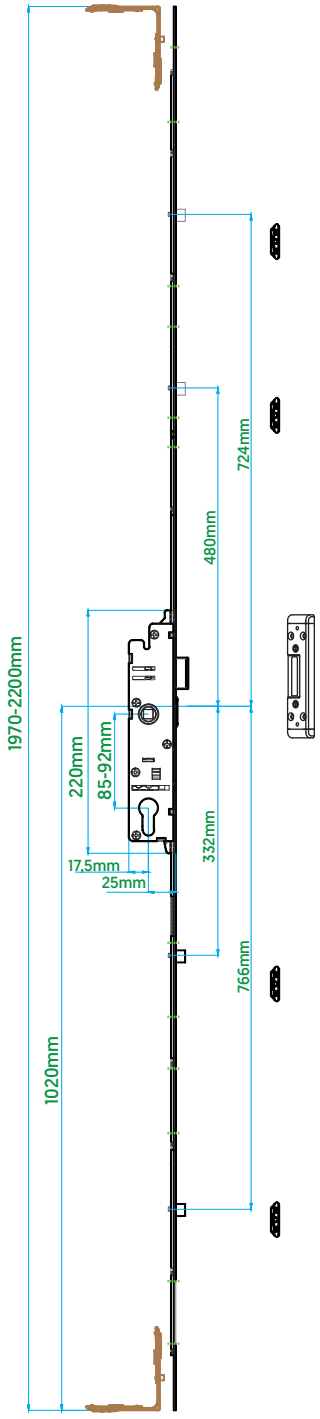


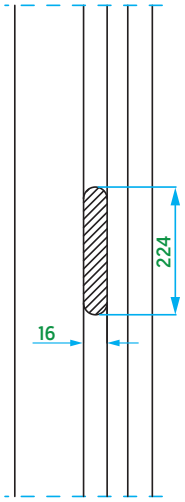
Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

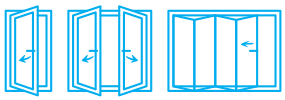
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6413.1802	V.6411.1802	V.6415.1802	10	16	2200	1970-2200	25	85	17.5	8	4
V.6423.1802	V.6421.1802	V.6425.1802	10	16	2200	1970-2200	25	92	17.5	8	4







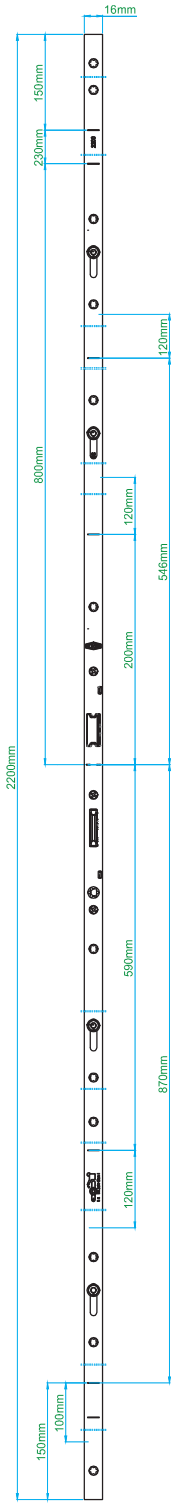
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

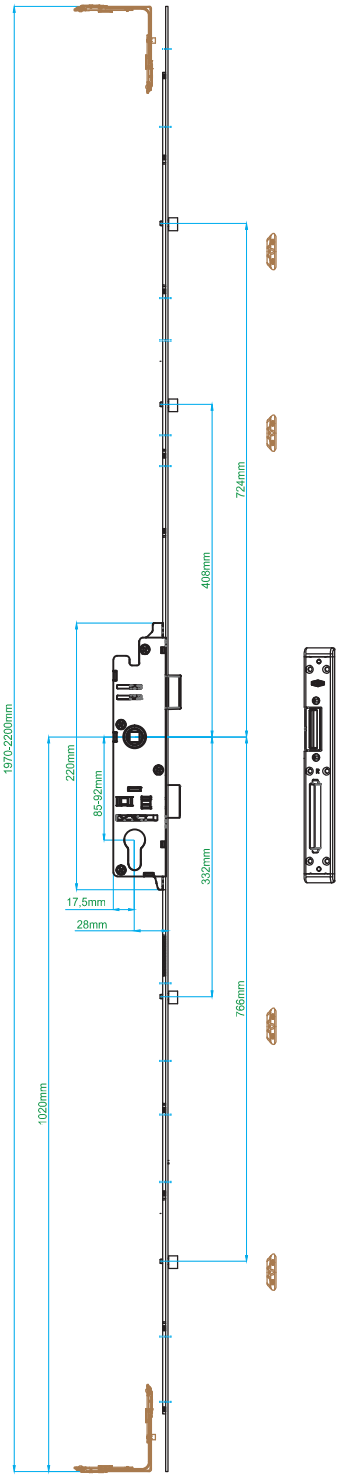


Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

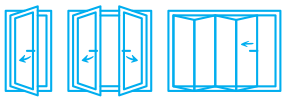
Kesilebilir / 28 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	'KA' (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6814.1802	V.6812.1802	V.6816.1802	10	16	1970-2200	28	85	17,5	8	4
V.6824.1802	V.6822.1802	V.6826.1802	10	16	1970-2200	28	92	17,5	8	4





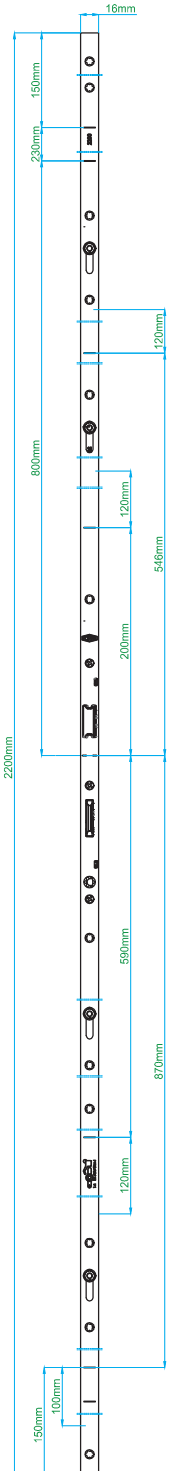
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

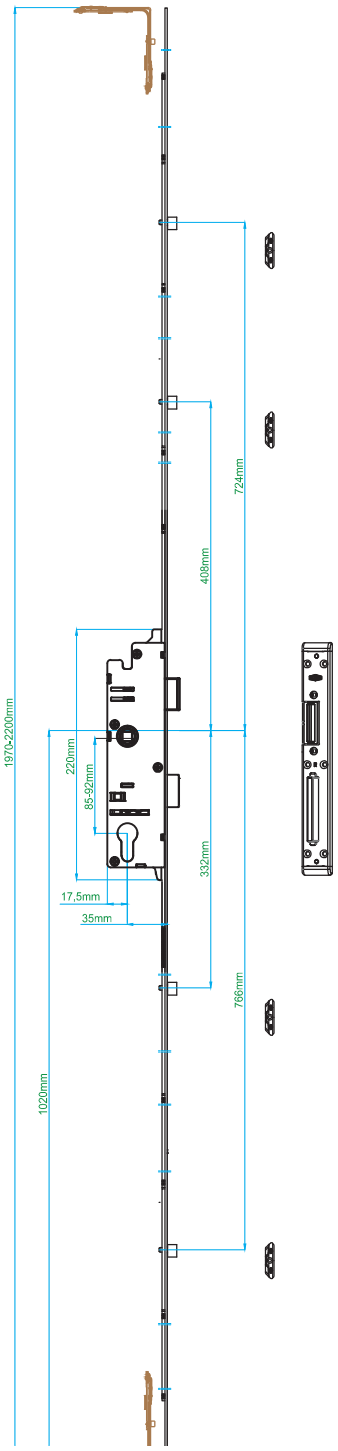


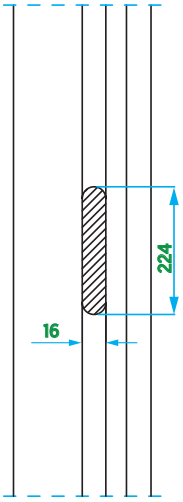
Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü (1970-2200)

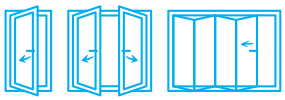
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6112.1802	V.6114.1802	V.6116.1802	10	16	1970-2200	35	85	17,5	8	3
V.6122.1802	V.6124.1802	V.6126.1802	10	16	1970-2200	35	92	17,5	8	3







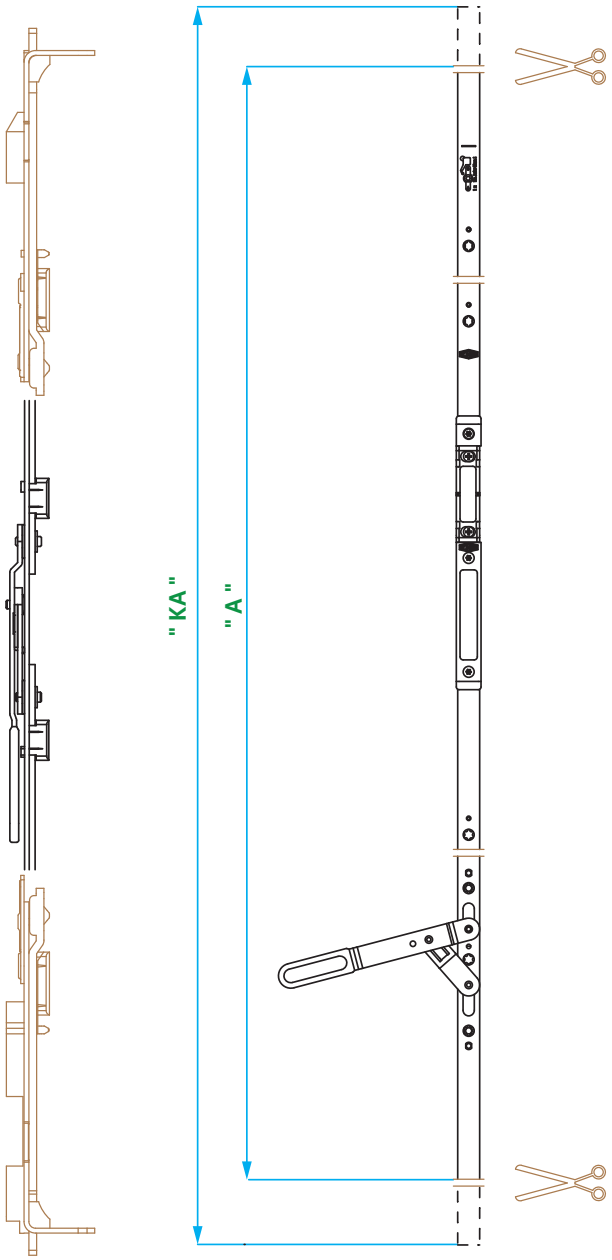
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

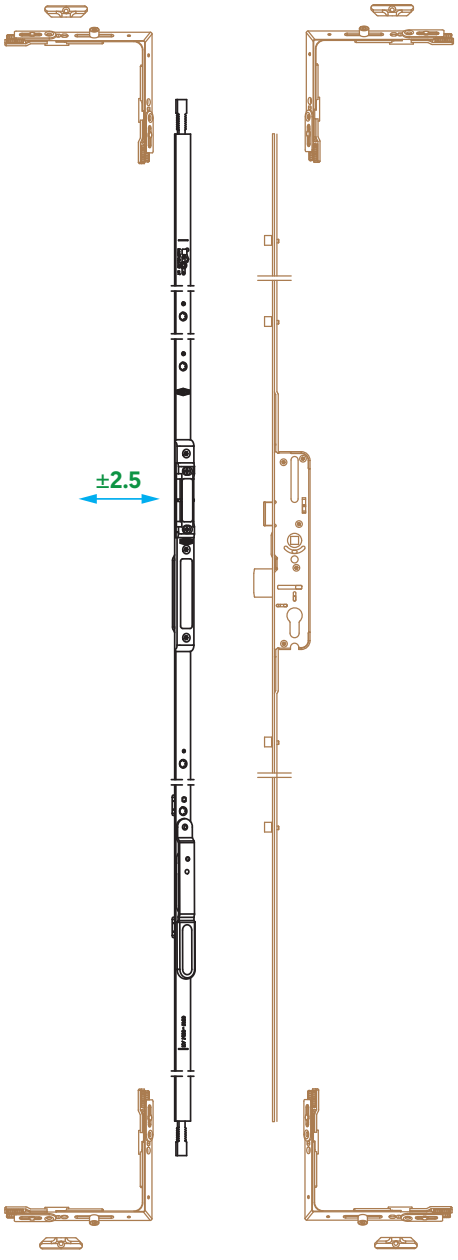


Sürgü İspanyolet

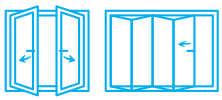
Kapı Uygulama

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)		
V.0301.0602	Sürgü İspanyolet / Kapı Uygulama	10	1600 - 1900	4	9
V.0301.0702	Sürgü İspanyolet / Kapı Uygulama	10	1900 - 2200	4	9





PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

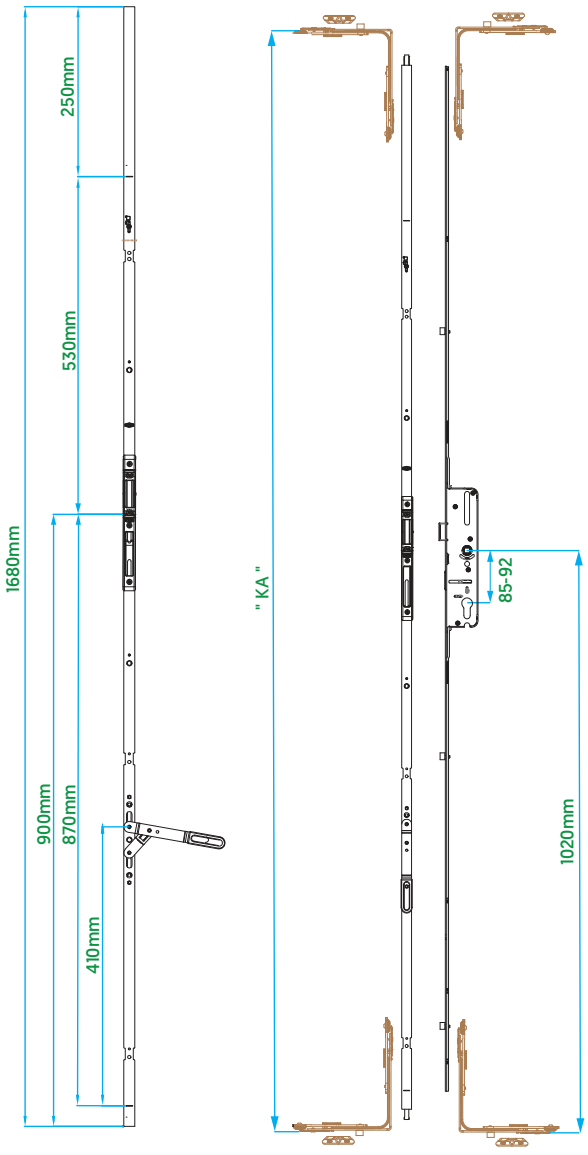


Sürgü İspanyolet

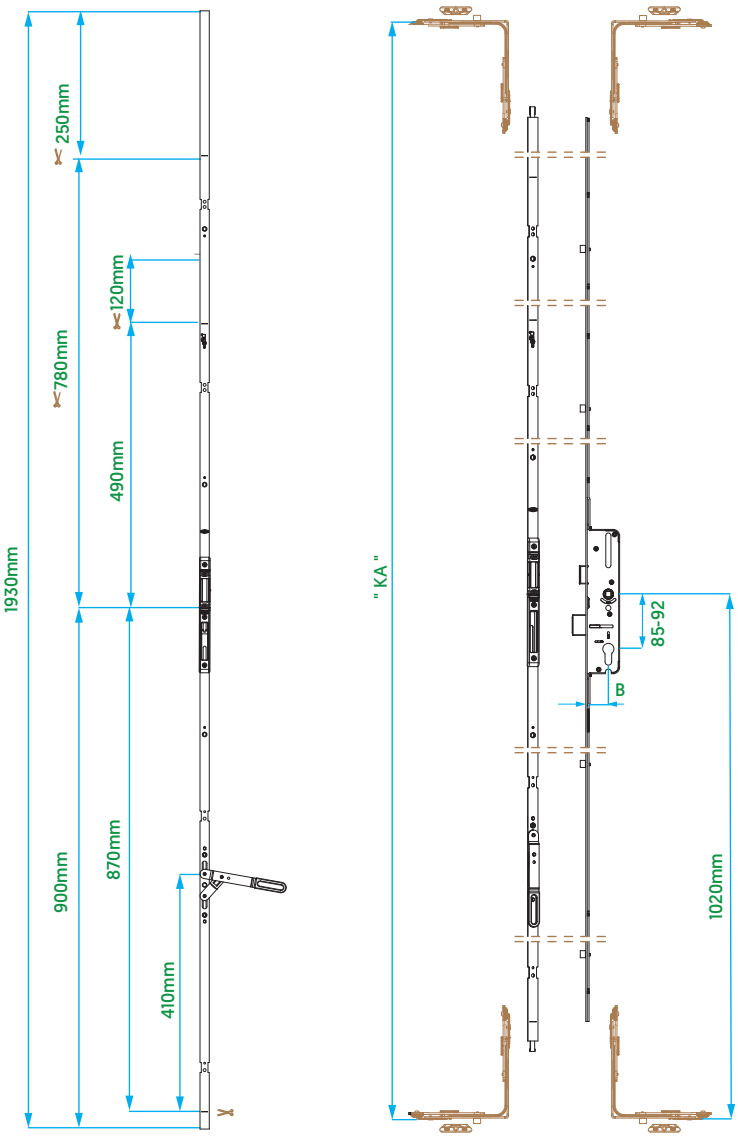
Kapı Uygulama

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)		
A	V.0301.1102	Sürgü İspanyolet / Kapı Uygulama	10	1700 - 1950	3	8
B	V.0301.1202	Sürgü İspanyolet / Kapı Uygulama	10	1950 - 2200	4	9

A

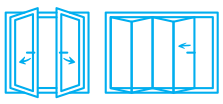


B



Ebatlama kol açık konumda yapılır.

PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

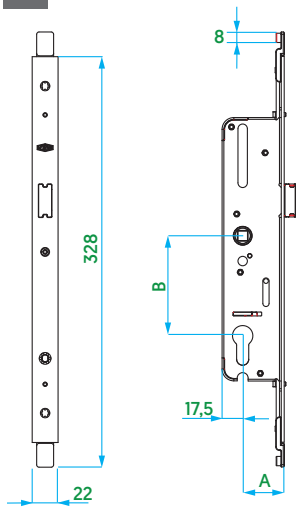


Alüminyum Kilitli Kapı İspanyoleti

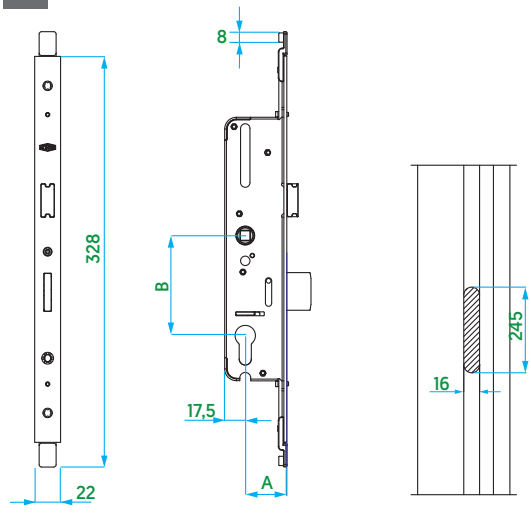
Koldan Kumandalı / Dilli - Dilli&Sürgülü / Ayna 22mm En Paslanmaz

	Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	Bağlantı Pim Çapı (mm)
A	V.6113.2102	30	22	328	35	85	8	8
	V.6123.2102	30	22	328	35	92	8	8
	V.6213.2102	30	22	328	45	85	8	8
	V.6223.2102	30	22	328	45	92	8	8
B	V.6114.2102	30	22	328	35	85	8	8
	V.6124.2102	30	22	328	35	92	8	8
	V.6214.2102	30	22	328	45	85	8	8
	V.6224.2102	30	22	328	45	92	8	8

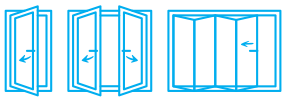
A



B



PVC	-
Ahşap	-
Alüminyum	✓

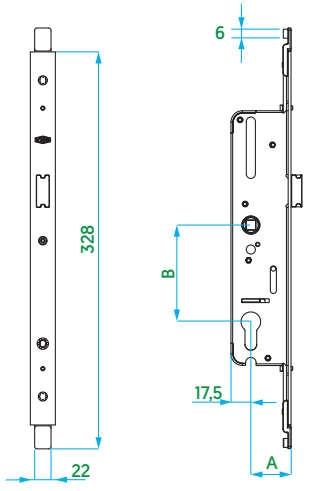


Alüminyum Kilitli Kapı İspanyoleti

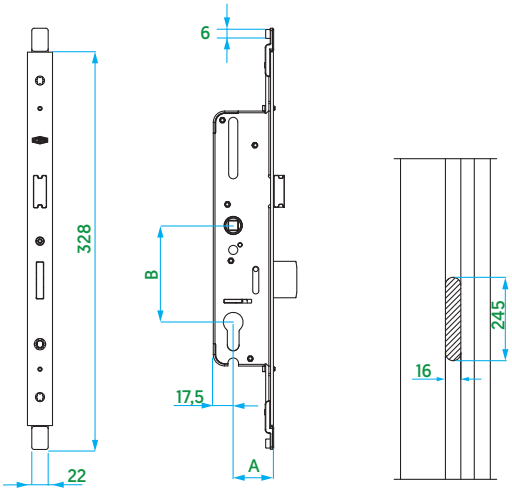
Koldan Kumandalı / Dilli - Dilli&Sürgülü / Ayna 22mm En Paslanmaz

	Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	Bağlantı Pim Çapı (mm)
A	V.6113.2202	30	22	328	35	85	8	6
	V.6123.2202	30	22	328	35	92	8	6
	V.6213.2202	30	22	328	45	85	8	6
	V.6223.2202	30	22	328	45	92	8	6
B	V.6114.2202	30	22	328	35	85	8	6
	V.6124.2202	30	22	328	35	92	8	6
	V.6214.2202	30	22	328	45	85	8	6
	V.6224.2202	30	22	328	45	92	8	6

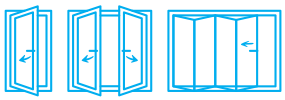
A



B



PVC	-
Ahşap	-
Alüminyum	✓

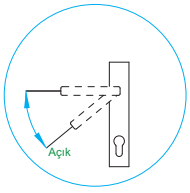


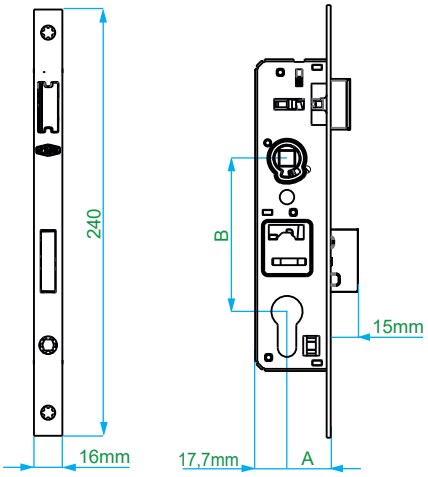
Gömme Kilit

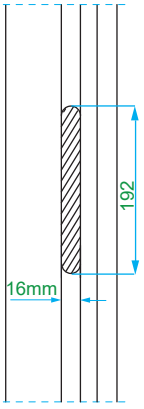
Gömme Kilit

Dilli & Sürgülü / Ayna 16mm

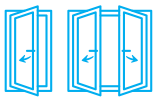
Ürün Kodu	Kaplama	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)
V.7311.0102	Krom	30	16	240	25	85	8
V.7311.0103	Çinko	30	16	240	25	85	8
V.7312.0102	Krom	30	16	240	25	92	8
V.7312.0103	Çinko	30	16	240	25	92	8
V.7315.0102	Krom	30	16	240	20	85	8
V.7315.0103	Çinko	30	16	240	20	85	8
V.7316.0102	Krom	30	16	240	20	92	8
V.7316.0103	Çinko	30	16	240	20	92	8
V.7321.0102	Krom	30	16	240	35	85	8
V.7321.0103	Çinko	30	16	240	35	85	8
V.7322.0102	Krom	30	16	240	35	92	8
V.7322.0103	Çinko	30	16	240	35	92	8
V.7325.0102	Krom	30	16	240	30	85	8
V.7325.0103	Çinko	30	16	240	30	85	8
V.7326.0102	Krom	30	16	240	30	92	8
V.7326.0103	Çinko	30	16	240	30	92	8







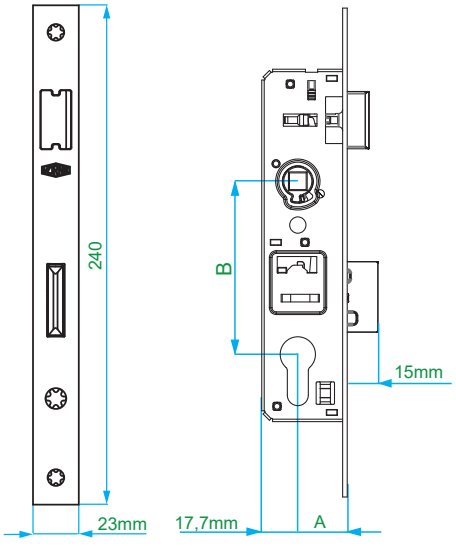
PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓

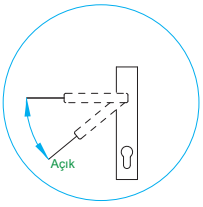


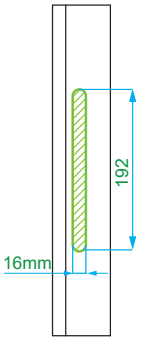
Gömme Kilit

Dilli & Sürgülü / Ayna 23mm

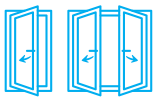
Ürün Kodu	Kaplama	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)
V.7311.1102	Krom	30	23	240	25	85	8
V.7311.1103	Çinko	30	23	240	25	85	8
V.7312.1102	Krom	30	23	240	25	92	8
V.7312.1103	Çinko	30	23	240	25	92	8
V.7315.1102	Krom	30	23	240	20	85	8
V.7315.1103	Çinko	30	23	240	20	85	8
V.7316.1102	Krom	30	23	240	20	92	8
V.7316.1103	Çinko	30	23	240	20	92	8
V.7321.1102	Krom	30	23	240	35	85	8
V.7321.1103	Çinko	30	23	240	35	85	8
V.7322.1102	Krom	30	23	240	35	92	8
V.7322.1103	Çinko	30	23	240	35	92	8
V.7325.1102	Krom	30	23	240	30	85	8
V.7325.1103	Çinko	30	23	240	30	85	8
V.7326.1102	Krom	30	23	240	30	92	8
V.7326.1103	Çinko	30	23	240	30	92	8







PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

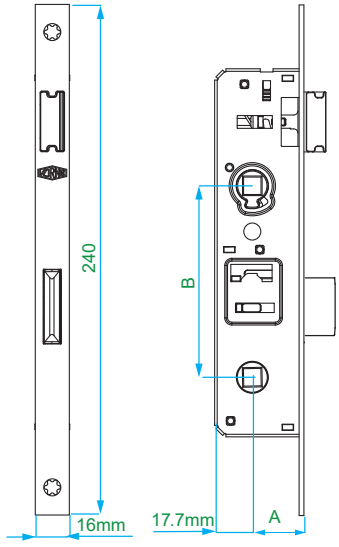


WC Gömme Kilit

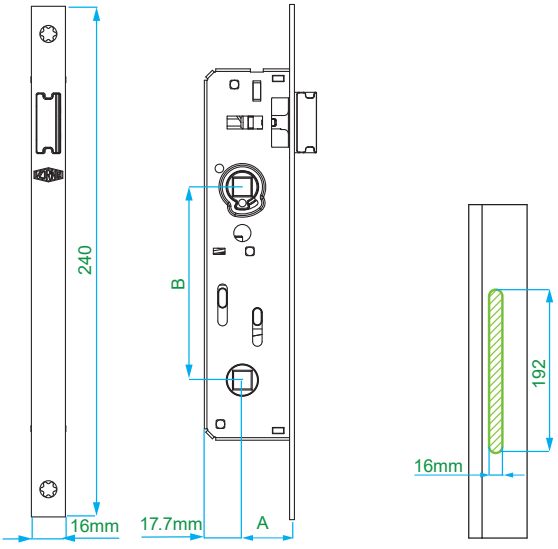
Dilli & Sürgülü veya Dilli / Ayna 16mm

	Ürün Kodu	Kaplama	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)
A	V.7313.0102	Çinko	30	16	240	25	90	8
	V.7313.0103	Krom	30	16	240	25	90	8
	V .7317.0102	Çinko	30	16	240	20	90	8
	V .7317.0103	Krom	30	16	240	20	90	8
	V .7323.0102	Çinko	30	16	240	35	90	8
	V .7323.0103	Çinko	30	16	240	35	90	8
	V .7327.0102	Krom	30	16	240	30	90	8
	V .7327.0103	Çinko	30	16	240	30	90	8
B	V .7314.0102	Krom	30	16	240	25	90	8
	V .7314.0103	Çinko	30	16	240	25	90	8
	V .7324.0102	Çinko	30	16	240	35	90	8
	V .7324.0103	Krom	30	16	240	35	90	8
	V .7328.0102	Çinko	30	16	240	30	90	8
	V .7328.0103	Krom	30	16	240	30	90	8

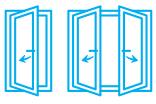
A



B



PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓

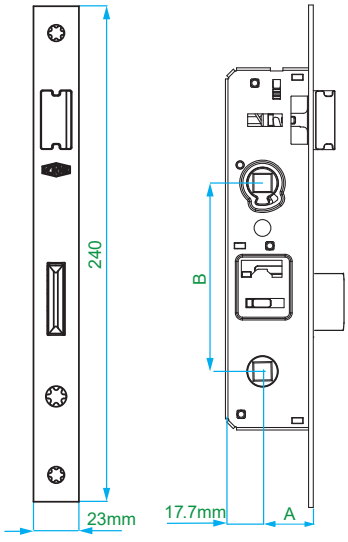


WC Gömme Kilit

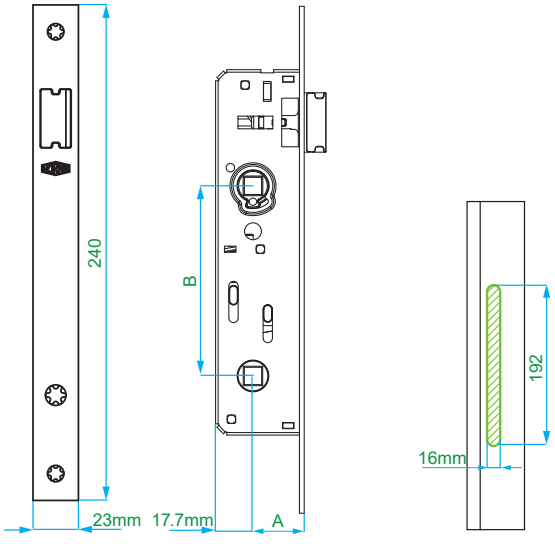
Dilli & Sürgülü veya Dilli / Ayna 23mm

	Ürün Kodu	Kaplama	Adet	İspanyolet En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)
A	V.7313.1102	Çinko	30	23	240	25	90	8
	V.7313.1103	Krom	30	23	240	25	90	8
	V .7317.1102	Çinko	30	23	240	20	90	8
	V .7317.1103	Krom	30	23	240	20	90	8
	V .7323.1102	Çinko	30	23	240	35	90	8
	V .7323.1103	Çinko	30	23	240	35	90	8
	V .7327.1102	Krom	30	23	240	30	90	8
	V .7327.1103	Çinko	30	23	240	30	90	8
B	V .7314.1102	Krom	30	23	240	25	90	8
	V .7314.1103	Çinko	30	23	240	25	90	8
	V .7324.1102	Çinko	30	23	240	35	90	8
	V .7324.1103	Krom	30	23	240	35	90	8
	V .7328.1102	Çinko	30	23	240	30	90	8
	V .7328.1103	Krom	30	23	240	30	90	8

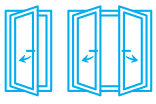
A



B



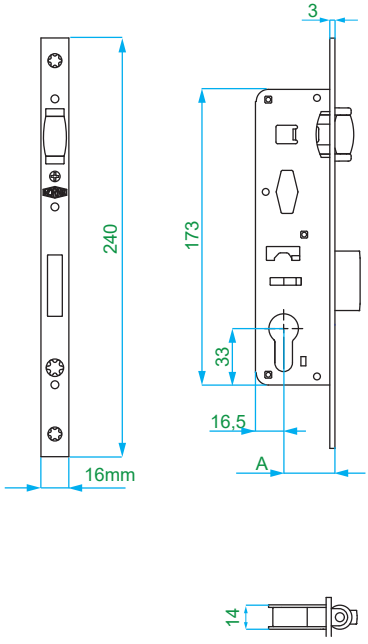
PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

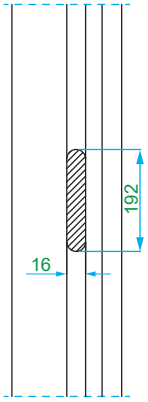


Gömme Kilit

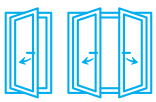
Makaralı & Sürgülü / Ayna 16mm

Ürün Kodu SK	Kaplama	Adet	Ayna En (mm)	Ayna Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)
V.7411.0102	Çinko	30	16	240	20
V.7411.0103	Krom	30	16	240	20
V.7412.0102	Çinko	30	16	240	25
V.7412.0103	Krom	30	16	240	25
V.7413.0102	Çinko	30	16	240	30
V.7413.0103	Krom	30	16	240	30
V.7414.0102	Çinko	30	16	240	35
V.7414.0103	Krom	30	16	240	35





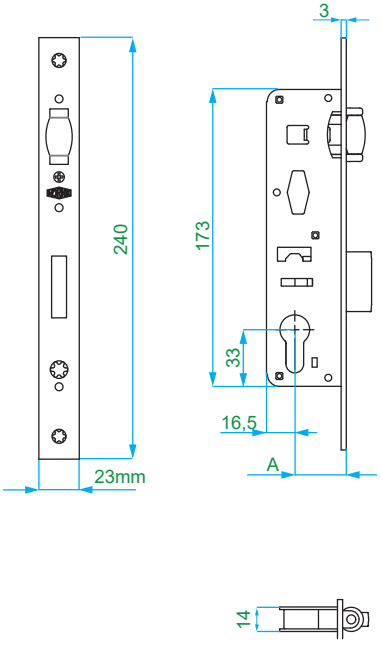
PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓

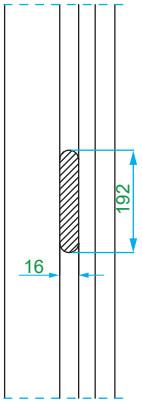


Gömme Kilit

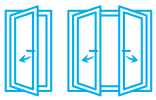
Makaralı & Sürgülü / Ayna 23mm

Ürün Kodu SK	Kaplama	Adet	Ayna En (mm)	Ayna Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)
V.7422.0102	Çinko	30	23	240	20
V.7422.0103	Krom	30	23	240	20
V.7424.0102	Çinko	30	23	240	25
V.7424.0103	Krom	30	23	240	25
V.7426.0102	Çinko	30	23	240	30
V.7426.0103	Krom	30	23	240	30
V.7428.0102	Çinko	30	23	240	35
V.7428.0103	Krom	30	23	240	35





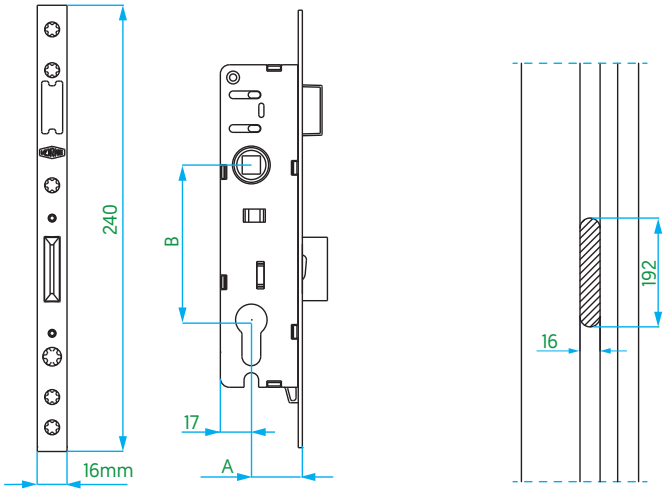
PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



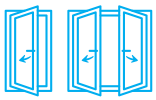
Plastik Gövdeli Gömme Kilit

Dilli & Sürgülü / Ayna 16mm

Ürün Kodu	Kaplama	Adet	Ayna En (mm)	Ayna Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuva (mm)
V.7511.0102	Çinko	30	16	240	28	85	17	8
V.7512.0102	Çinko	30	16	240	28	92	17	8
V.7521.0102	Çinko	30	16	240	35	85	17	8
V.7522.0102	Çinko	30	16	240	35	92	17	8



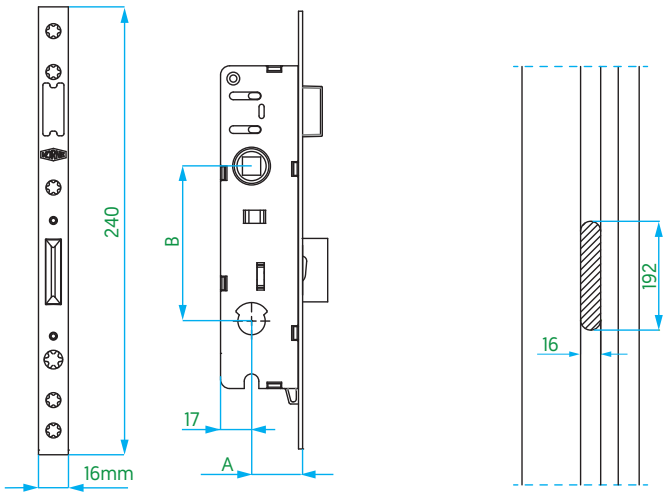
PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



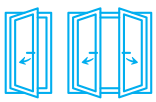
WC Plastik Gövdeli Gömme Kilit

Dilli & Sürgülü / Ayna 16mm

Ürün Kodu	Kaplama	Adet	Ayna En (mm)	Ayna Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuva (mm)
V.7513.0102	Çinko	30	16	240	28	90	17	8
V.7523.0102	Çinko	30	16	240	35	90	17	8



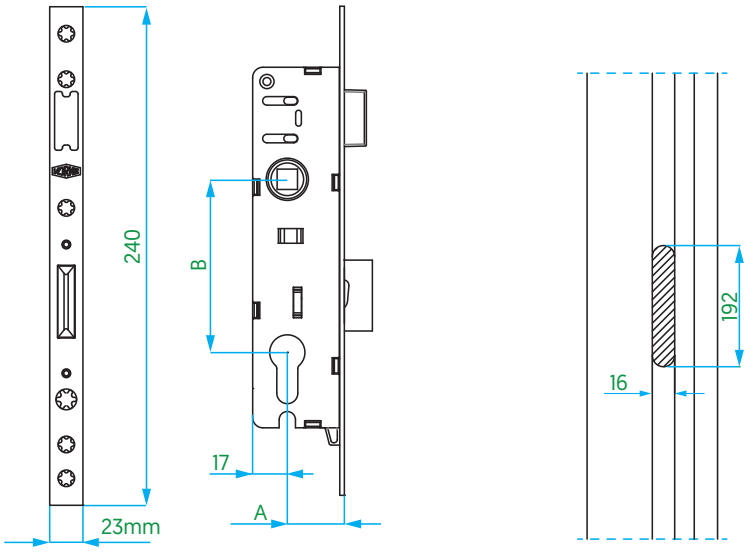
PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



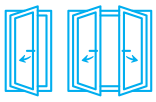
WC Plastik Gövdeli Gömme Kilit

Dilli & Sürgülü / Ayna 23mm

Ürün Kodu	Kaplama	Adet	Ayna En (mm)	Ayna Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuva (mm)
V.7611.0102	Çinko	30	23	240	28	85	17	8
V.7612.0102	Çinko	30	23	240	28	92	17	8
V.7621.0102	Çinko	30	23	240	35	85	17	8
V.7622.0102	Çinko	30	23	240	35	92	17	8



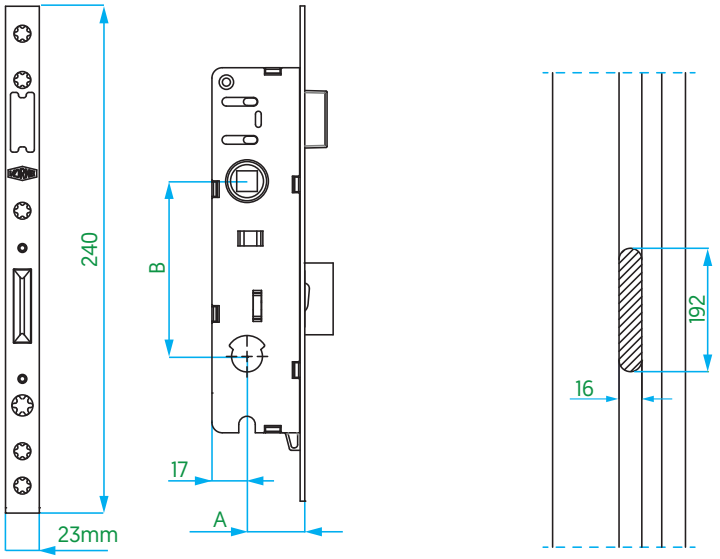
PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



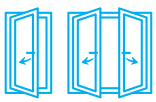
WC Plastik Gövdeli Gömme Kilit

Dilli & Sürgülü / Ayna 23mm

Ürün Kodu	Kaplama	Adet	Ayna En (mm)	Ayna Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuva (mm)
V.7613.0102	Çinko	30	23	240	28	90	17	8
V.7623.0102	Çinko	30	23	240	35	90	17	8



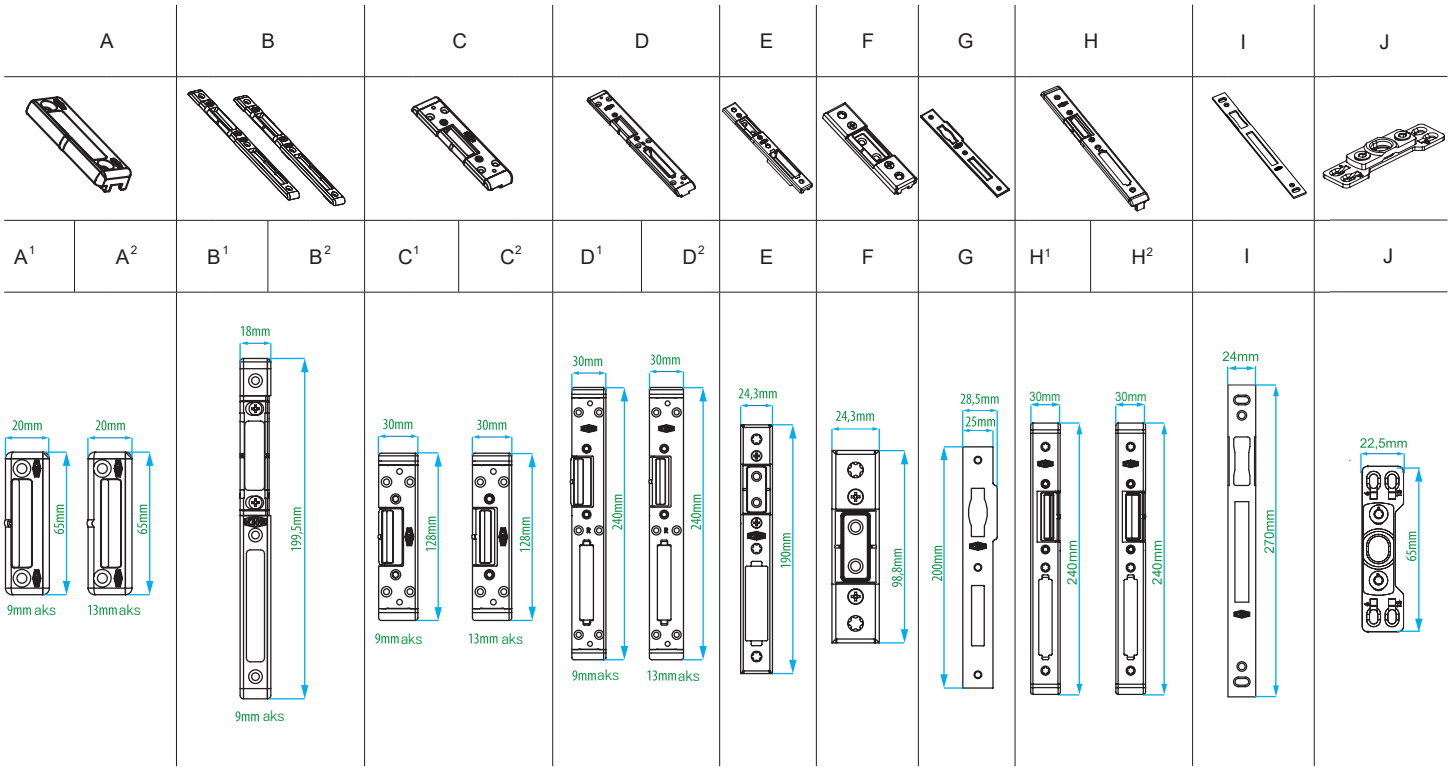
PVC	-
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Kapı Sistemi Donanımları

Kapı Karşılıkları

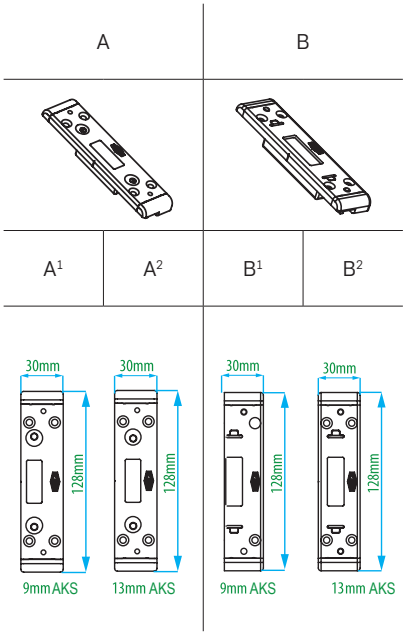
	Ürün Kodu	Ürün	Teknik Özellik	Adet	
A¹	Karşılık Listesine Bakınız!	Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks - Kısa	Profile Göre Değişken	100	2
A²	Karşılık Listesine Bakınız!	Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 13mm aks - Kısa	Profile Göre Değişken	100	2
B¹	Karşılık Listesine Bakınız!	Universal Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks - Uzun	Profile Göre Değişken	100	3
B²	V.3806.0302	Universal Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks - Uzun	Çift Kanat Uyg 16mm	100	3
C¹	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks - Kısa	Profile Göre Değişken	100	4
C²	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 13mm aks - Kısa	Profile Göre Değişken	100	4
D¹	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks (L) - Uzun	Profile Göre Değişken	100	4
D¹	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks (R) - Uzun	Profile Göre Değişken	100	4
D²	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 13mm aks (L) - Uzun	Profile Göre Değişken	100	4
D²	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 13mm aks (R) - Uzun	Profile Göre Değişken	100	4
E	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilit Karşılığı - Uzun	-	100	3
F	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilit Karşılığı - Kısa	-	100	4
G	V.7400.0002	Silindirli Gömme Kilit Karşılığı (Ahşap)	-	100	3
H¹	V.3819.0L02	Ayarlı Çift Kanat Kilit Karşılığı	Çift Kanat Uyg 16mm	100	4
	V.3819.0R02	Ayarlı Çift Kanat Kilit Karşılığı	Çift Kanat Uyg 16mm	100	4
H²	V.3820.0L02	Ayarlı Çift Kanat Kilit Karşılığı (Silindir Dilli)	Çift Kanat Uyg 16mm	100	4
	V.3820.0R02	Ayarlı Çift Kanat Kilit Karşılığı (Silindir Dilli)	Çift Kanat Uyg 16mm	100	4
I	V.3810.0202	Alüminyum Kilitli İspanyolet Karşılığı (Paslanmaz Yüzey)	Alüminyum Profile Uygun	100	4
	V.3810.0302	Alüminyum Kilitli İspanyolet Karşılığı (Çinko Kaplama)	Alüminyum Profile Uygun	100	4
J	V.3020.0X02	9-13 Aks Kapı Sürgü Karşılığı	Profile Göre Değişken	100	6



Kapı Karşılıkları

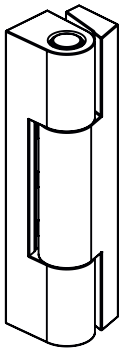
Kancalı

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Teknik Özellik	Adet	
A1	Karşılık Listesine Bakınız!	Kancalı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks (Ayarlı)	Profile Göre Değişken	50	4
A2	Karşılık Listesine Bakınız!	Kancalı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 13mm aks (Ayarlı)	Profile Göre Değişken	50	4
B1	Karşılık Listesine Bakınız!	Kancalı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks	Profile Göre Değişken	50	4
B2	Karşılık Listesine Bakınız!	Kancalı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 13mm aks	Profile Göre Değişken	50	4

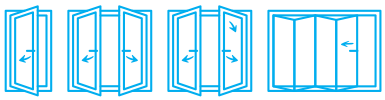


90 mm Tek Açılım Menteşe

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.1720.01XX	90 mm Tek Açılım Menteşe	50	4



PVC	✓
Ahşap	-
Alüminyum	✓



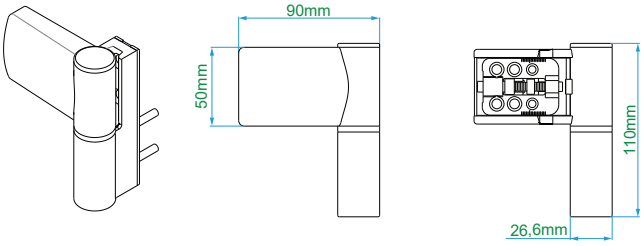
*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
21	Kil Kahve RAL 8003
22	Maun RAL 8017
23	Gri Kahve RAL 8019
23	Antrasit Gri RAL 7016

3D Ayarlı Kapı Menteşesi

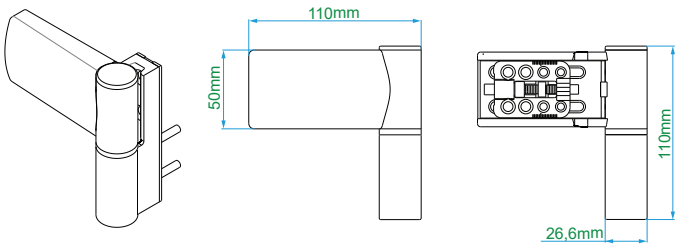
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Menteşe Boy (mm)	Taşıma Yükü (kg)	Kanat Kalınlığı	Koli Adedi
A	V.5641.01XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	90	80	14-18	24
	V.5641.02XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	90	80	18-22	24
	V.5641.03XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	90	80	22-26	24
B	V.5651.01XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	110	120	14-18	24
	V.5651.02XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	110	120	18-22	24
	V.5651.03XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	110	120	22-26	24

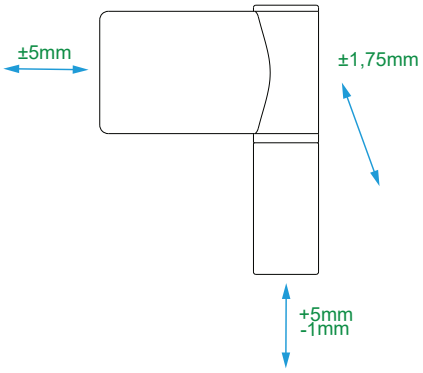
*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
21	Kil Kahve RAL 8003
22	Maun RAL 8017
23	Gri Kahve M2 RAL 8019
32	Antrasit Gri RAL 7016

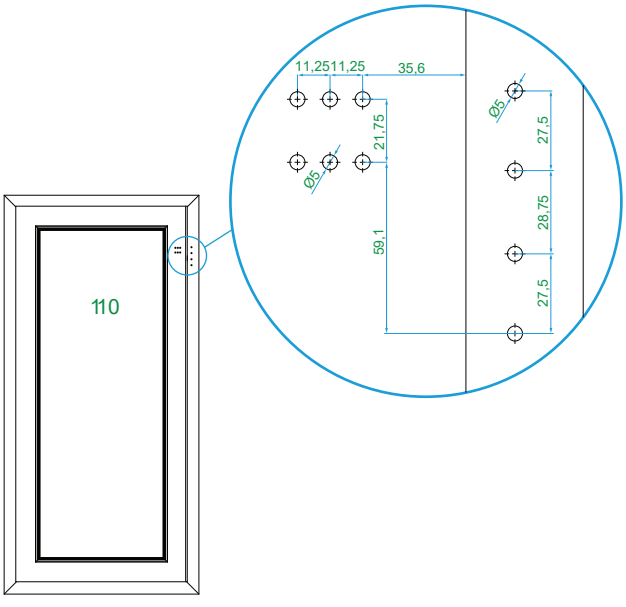
A

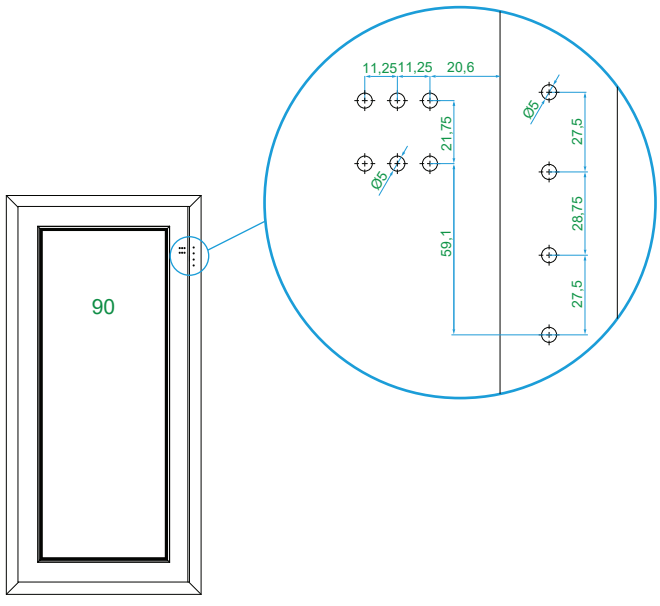


B







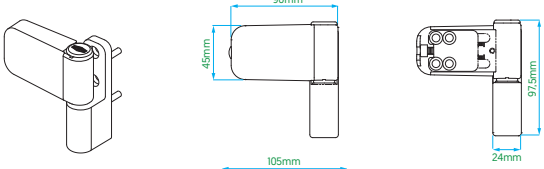


3D Ayarlı Kapı Menteşesi

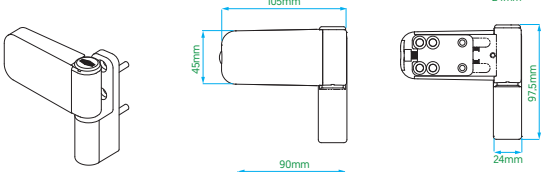
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Menteşe Boy (mm)	Taşıma Yükü (kg)	Kanat Kalınlığı	Koli Adedi
A	V.5611.01XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	90	100	14-17	24
	V.5611.02XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	90	100	17-20	24
	V.5611.03XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	90	100	20-23	24
B	V.5621.01XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	105	130	14-17	24
	V.5621.02XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	105	130	17-20	24
	V.5621.03XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	105	130	20-23	24
C	V.5611.11XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	90	100	14-23	24
	V.5611.12XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	90	100	17-26	24
	V.5611.13XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	90	100	20-29	24
D	V.5621.11XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	105	130	14-23	24
	V.5621.12XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	105	130	17-26	24
	V.5621.13XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	105	130	20-29	24

*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Kil Kahve RAL 8003
22	Maun RAL 8017
23	Gri Kahve RAL 8019
25	Açık Fildişi RAL 1015
26	Kaya Grisi RAL 7030
27	Pencere Grisi RAL 7040
28	Metalik Alüminyum
29	Eloksal Gümüş F1
30	Eloksal Bronza F4
31	Eloksal Titan F9
32	Antrasit Gri RAL 7016

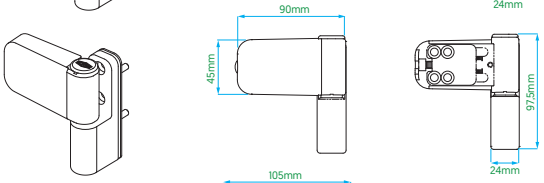
A



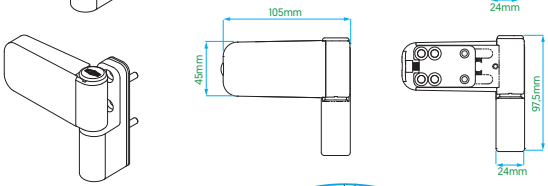
B

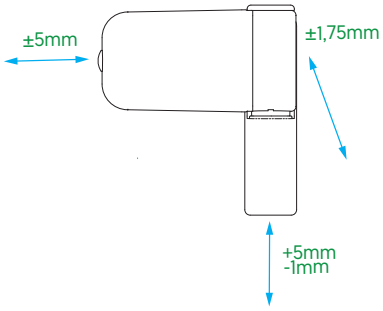


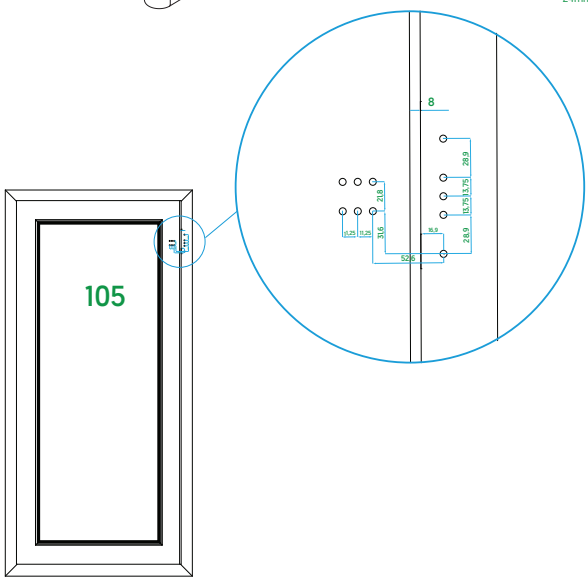
C

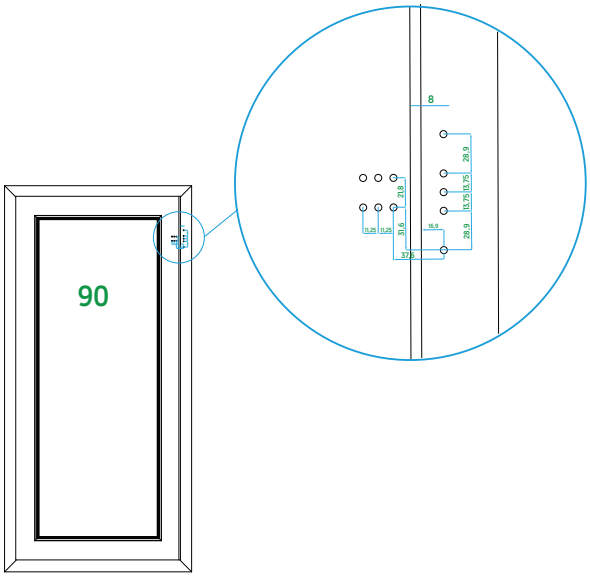


D



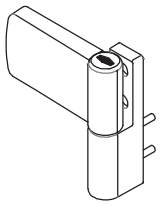


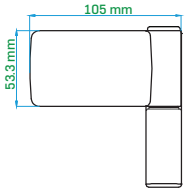


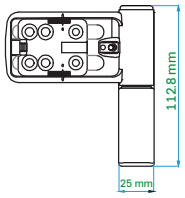


3D Ayarlı Kapı Menteşesi

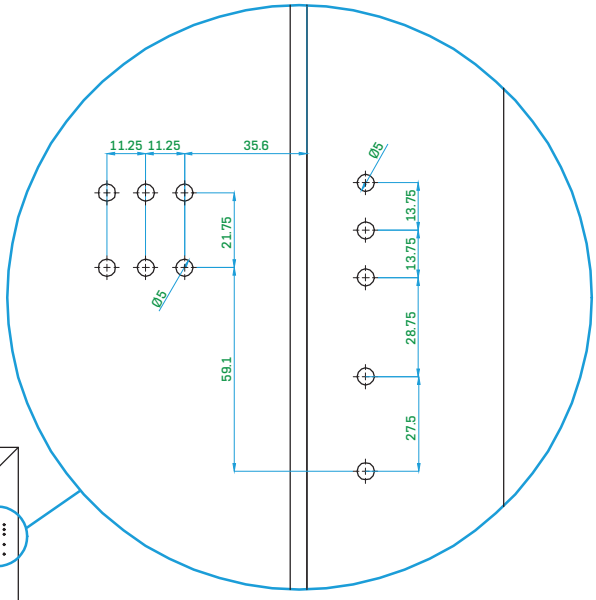
Ürün Kodu	Ürün Adı	Menteşe Boyu (mm)	Taşıma Yükü (kg)	Kanat Ağırlığı	Koli Adedi
V.5631.01XX	160 kg 3D Ayarlı Kapı Menteşesi	105	160	14-17	24
V.5631.02XX	160 kg 3D Ayarlı Kapı Menteşesi	105	160	17-20	24
V.5631.03XX	160 kg 3D Ayarlı Kapı Menteşesi	105	160	20-23	24

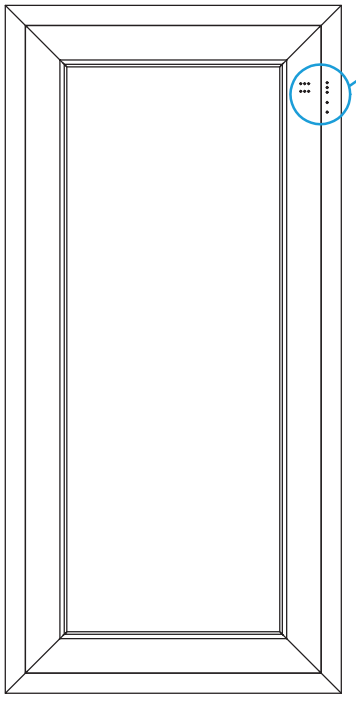


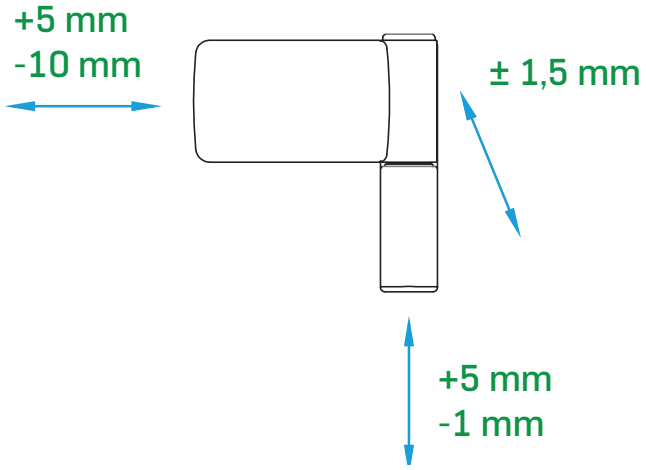




*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Kil Kahve RAL 8003
22	Maun RAL 8017
23	Gri Kahve RAL 8019
25	Açık Fildişi RAL 1015
26	Kaya Grisi RAL 7030
27	Pencere Grisi RAL 7040
28	Metalik Alüminyum
29	Eloksal Gümüş F1
30	Eloksal Bronz F4
31	Eloksal Titan F9
32	Antrasit Gri RAL 7016



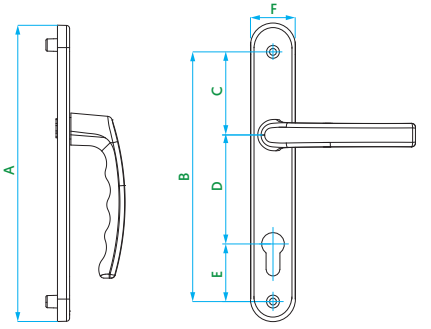


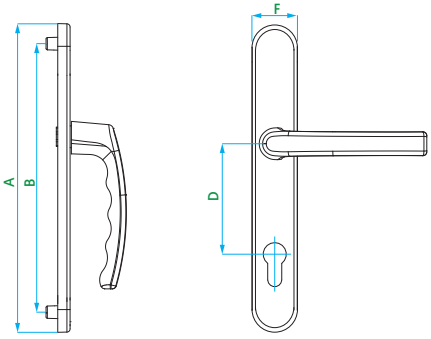


Kapı Kolu

Alüminyum

Ürün Kodu	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Maça Uzunluğu	Vida Boyu	
T.0272.02XX	230	200	70	85	45	26,5	115	78	2
T.0273.02XX	230	200	70	92	38	26,5	115	78	2
T.0242.02XX	230	200	70	85	45	35	115	78	2
T.0244.02XX	230	200	70	92	38	35	115	78	2



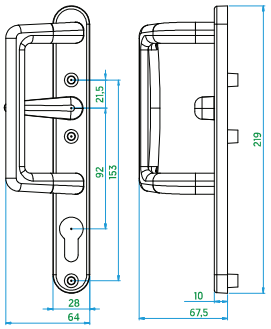


*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
21	Kil Kahve RAL 8003
22	Maun RAL 8017
23	Gri Kahve M2 RAL 8019

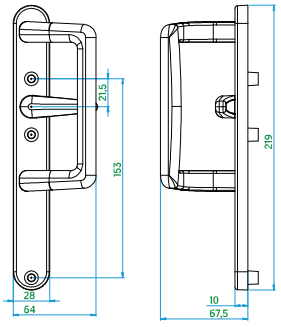
Sürme Kol

	Ürün Kodu	Ürün Adı	
A	T.0225.01XX*	Alm.Cygnus Mandallı D Kol İç Büyük 92/28 Barelli	2
B	T.0225.02XX*	Alm.Cygnus Mandallı D Kol İç Büyük 28 Barelsiz	2
C	T.0225.03XX*	Alm.Cygnus Mandallı D Kol Dış Büyük 92/28 Bareli	2
D	T.0226.01XX*	Alm.Cygnus Mandalsız D Kol Dış Büyük 28 Barelisiz	2
E	T.0226.02XX*	Alm.Cynus Mandalsız D Kol İç Büyük 28 Barelsiz	2
F	T.0229.01XX*	Alm.Cynus Mandallı D Kol İç Küçük 92/28 Barelsiz	2
G	T.0230.01XX*	Alm.Cynus Mandalsız D Kol Dış Küçük 92/28 Barelsiz	2
H	T.0230.01XX*	Alm.Cynus Mandalsız D Kol İç Küçük 92/28 Barelsiz	2
I	T.0227.01XX*	Alm.Cynus Havuz Kol İç Büyük	2
J	T.0228.01XX*	Alm.Cynus Havuz Kol Dış Büyük	2
K	T.0231.01XX*	Alm.Cynus Havuz Kol Küçük	2

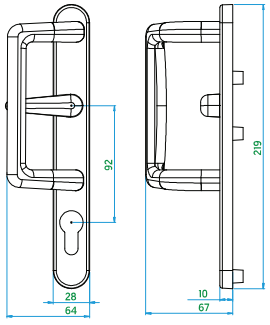
A



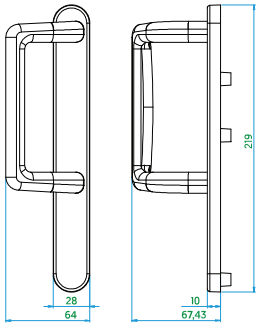
B



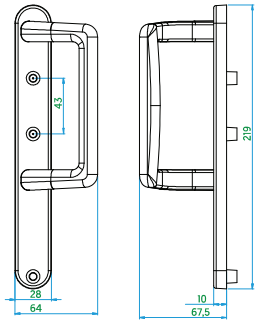
C



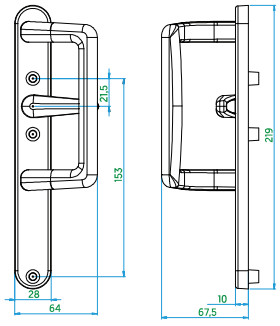
D



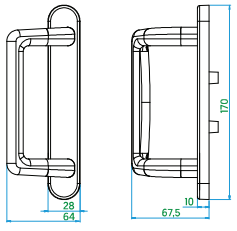
E



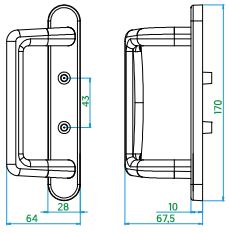
F



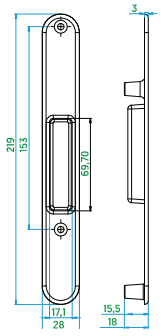
G



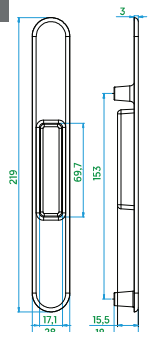
H



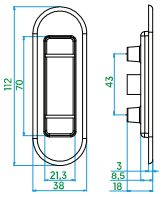
I



J



K



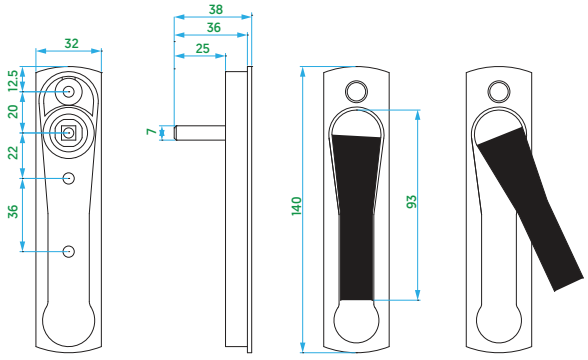
*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş RAL 9006
16	Siyah RAL 9005

Sürme Kol

	Ürün Kodu	Ürün Adı	
A	T.0282.01XX*	Havuz Kol	2
B	T.0292.01XX*	Basık Kol	2
C	T.0283.01XX*	Jumba İbiza Kilitli Akustik Kol	2
D	T.0284.01XX*	Mega Milano Kilitli Akustik Kol	2
E	T.0285.01XX*	Jumba Milano Kilitli Akustik Kol	2

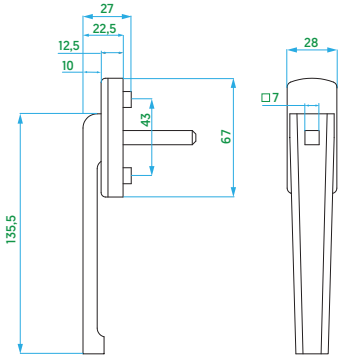
A

*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş RAL 9006
16	Siyah RAL 9005
19	Krem RAL 1013
21	Kil Kahve RAL 8003



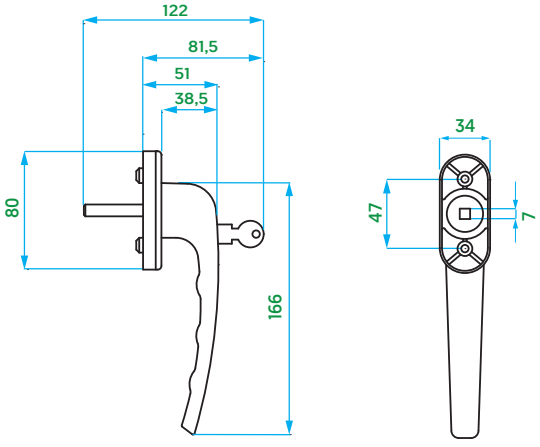
B

*YY	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş RAL 9006
16	Siyah RAL 9005
23	Gri Kahve M2 RAL 8019



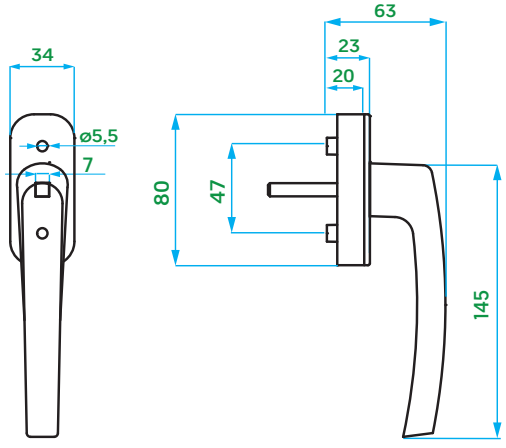
C

*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Eloksal



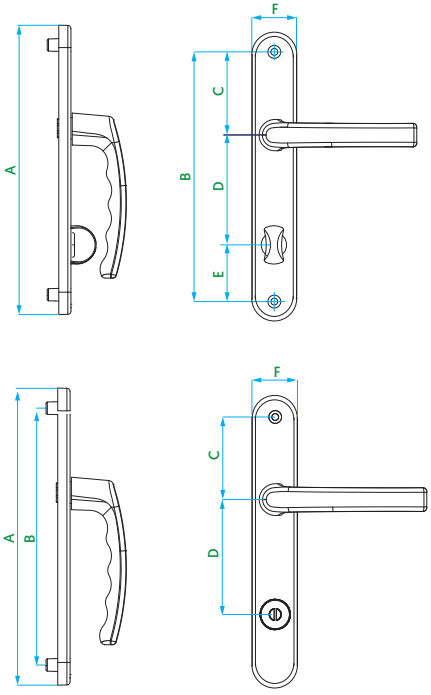
D

*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Eloksal



Kapı Kolu

Ürün Kodu	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Maça Uzunluğu	Kilit Maça Uzunluğu	Vida Uzunluğu	
T.0253.02XX	230	200	70	85	45	35	115	75	78	2
T.0252.02XX	230	200	70	90	40	35	115	75	78	2



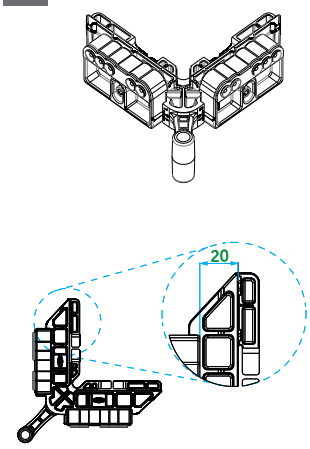
*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
21	Kil Kahve RAL 8003
22	Maun RAL 8017
23	Gri Kahve M2 RAL 8019

Şablonlar & Araçlar

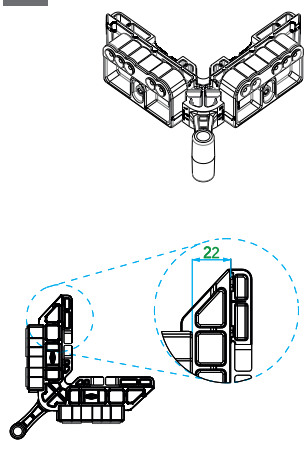
Montaj Şablonları

	Ürün Kodu	Ürün Adı
A1	V.5003.0114	Vorne K anat Montaj Şablonları 12/20 Ø3mm
	V.5003.0214	Vorne K anat Montaj Şablonları 12/20 Ø6mm
A2	V.5003.0314	Vorne K anat Montaj Şablonları 12/22 Ø3mm
	V.5003.0414	Vorne K anat Montaj Şablonları 12/22 Ø6mm
B1	V.5004.0514	Vorne K asa Montaj Şablonları 12/20-22 Ø3mm
B2	V.5004.0614	Vorne K asa Montaj Şablonları 12/20-22 Ø6mm
C1	V.5004.0714	Vorne K asa Montaj Şablonları 12/20 Ø3mm
C2	V.5004.0814	Vorne K asa Montaj Şablonları 12/20 Ø6mm
D1	V.5004.0314	Vorne K asa Montaj Şablonları 12/18-20 Ø3mm
D2	V.5004.0414	Vorne K asa Montaj Şablonları 12/20-22 Ø6mm
E1	V.5004.1114	Vorne Alçak Eşik Katlanır Kasa Alt Menteşe Şablonu Ø3' lük
E2	V.5004.1214	Vorne Alçak Eşik Katlanır Kasa Alt Menteşe Şablonu Ø6' lık
F	V.5010.0114	90 mm Tek Açılım Menteşe Şablonu

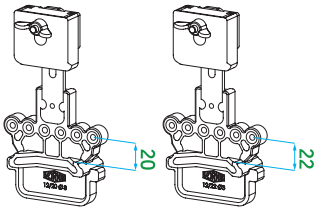
A1



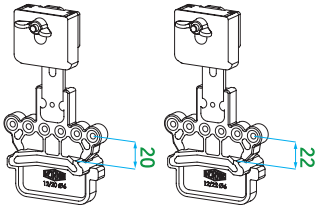
A2



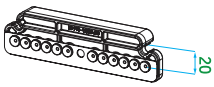
B1



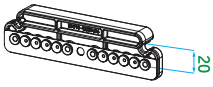
B2



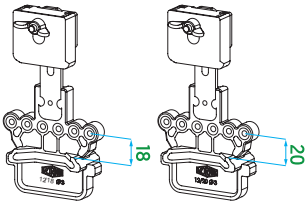
C1



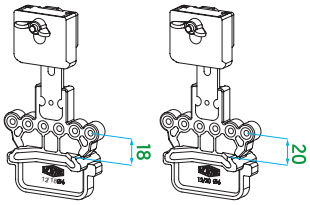
C2



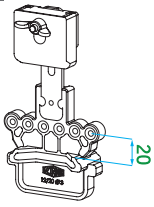
D1



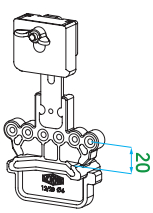
D2



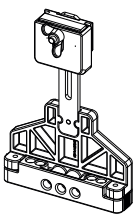
E1



E2



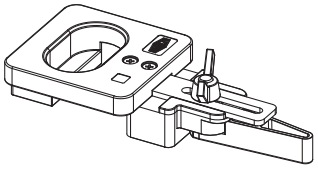
F



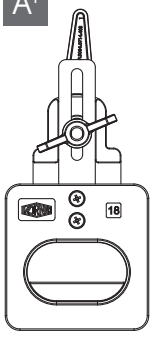
Montaj Şablonları

Ahşap

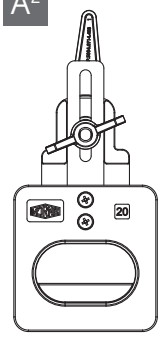
	Ürün Kodu	Ürün Adı
A[1]	V.5008.0114	Vorne Kasa Montaj Şablonu (Ahşap) 12/18
A[2]	V.5008.0214	Vorne Kasa Montaj Şablonu (Ahşap) 12/20



A[1]



A[2]

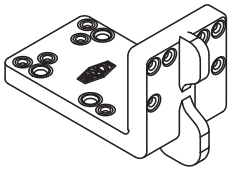


Montaj Şablonları

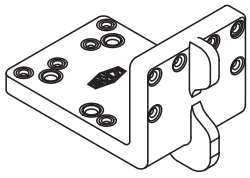
Gizli Menteşe

	Ürün Kodu	Ürün Adı
A	V.5829.0114	GM 24' lük Montaj Şablonu
B	V.5829.0214	GM 30' luk Montaj Şablonu

A



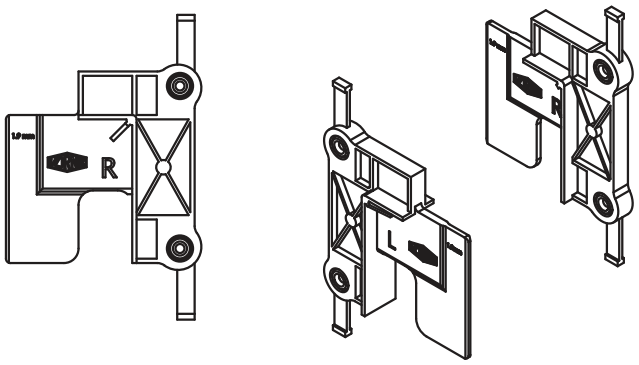
B



Montaj Şablonları

Alüminyum Sistem (Euro Kanal)

Ürün Kodu	Ürün Adı
V.5720.0116	Alüminyum Sistem (Euro Kanal) Şablonu

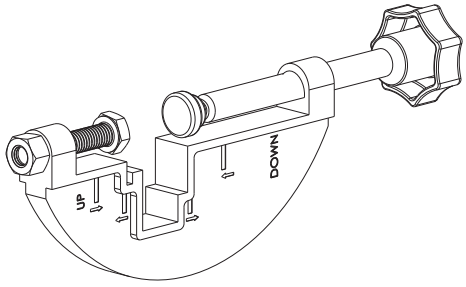


Montaj Şablonları

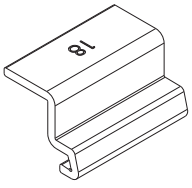
Paralel Devirmeli Sürme

	Ürün Kodu	Ürün Adı
A	V.5008.0602	Vorne Paralel Devirmeli Sürme Alt & Üst Ray Şablonu 20 Bini
B	V.5008.0615	Vorne Paralel Devirmeli Sürme Alt Ray Şablonu 18 Bini
C	V.5008.0715	Vorne Paralel Devirmeli Sürme Üst Ray Şablonu 18 Bini
D	V.5008.0815	Vorne Paralel Devirmeli Sürme Alt Ray Şablonu 20 Bini
E	V.5008.0915	Vorne Paralel Devirmeli Sürme Üst Ray Şablonu 20 Bini

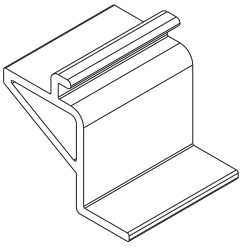
A



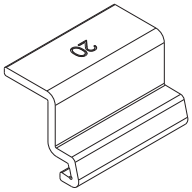
B



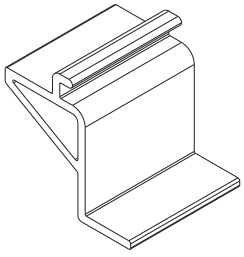
C



D



E

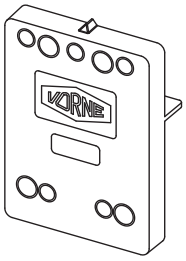


Montaj Şablonları

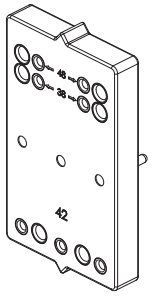
Katlanır Sürme

	Ürün Kodu	Ürün Adı
A1	V.5005.0114	VORNE Katlanır Sürme Menteşe Şablonu (18-38)
	V.5005.0414	VORNE Katlanır Sürme Menteşe Şablonu (28-38)
	V.5005.0214	VORNE Katlanır Sürme Menteşe Şablonu (28-48)
A2	V.5005.0400	VORNE Katlanır Sürme Menteşe Şablonu (42/38-48)
	V.5005.0700	VORNE Katlanır Sürme Menteşe Şablonu (18/28-44)
	V.5005.0800	VORNE Katlanır Sürme Menteşe Şablonu (18/38-42)
B1	V.5005.0014	VORNE Katlanır Sürme Araba Şablonu
	V.5005.0500	VORNE Alçak Eşik Katlanır Sürme Araba Şablonu
B2	V.5005.0300	VORNE Katlanır Sürme Ray Şablonu 20 Bini
	V.5005.0600	VORNE Katlanır Sürme Ray Şablonu 18 Bini

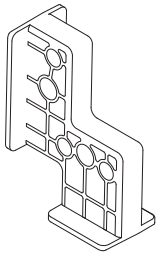
A1

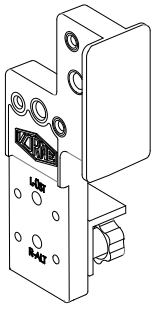


A2

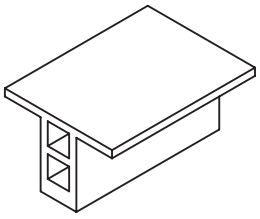


B1





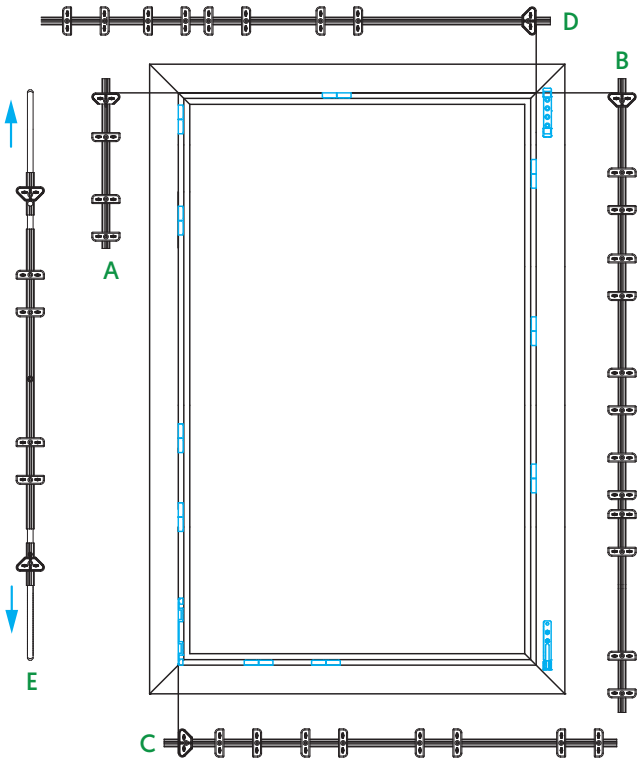
B2



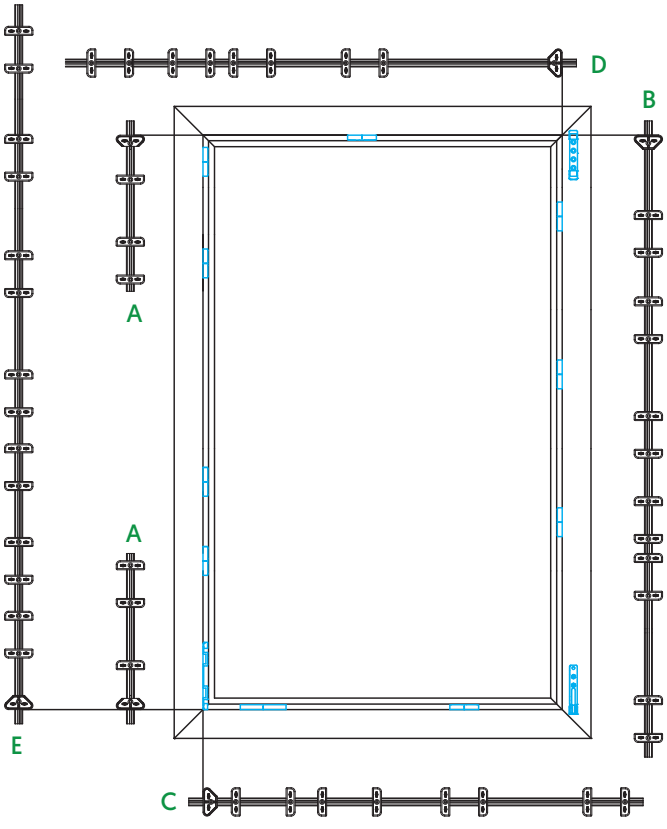
Karşılık Şablonları

	Ürün Kodu	Ürün Adı
A	V.5001.0103	Köşe Bağlantı
	V.5002.0103	YDK ve GHK Karşılık Şablonu
B	V.5401.0103	Orta Kilitleme (Dikey) 800-2200
	V.5404.0103	Orta Kilitleme Güvenlikli (Dikey) 1900-2400
C	V.5402.0103	Orta Kilitleme (Yatay) 800-1700
	V.5403.0103	Orta Kilitleme Güvenlikli (yatay) 800-1700
D	V.5301.0103	ÇA Makas 600-1600
E	V.5101.0103	Kol Yeri Ortada İspanyolet 700-1400
	V.5102.0103	Kol Yeri Ortada İspanyolet 1200-2200
	V.5106.0103	KYO İspanyolet Karşılık Şablonu (2400)
	V.5201.0103	Kol Yeri Sabit İspanyolet 480-2350
	V.5103.0103	KYO İspanyolet Tek Açılım Alt/Üst Kilitlemeli Karşılık Şablonu (700-1400)
	V.5104.0103	KYO İspanyolet Tek Açılım Alt/Üst Kilitlemeli Karşılık Şablonu (1200-2200)
	V.5009.0100	Orta Baskı Şablonu
	V.5009.0203	Orta Baskı Şablonu (1000-2200)
	V.5501.0103	Kesilebilir KSP-35 Karşılık Şablonu (1950-2200)
	V.5502.0103	Kesilebilir KSP-25 Karşılık Şablonu (1950-2200)
	V.5011.0102	Sürme İspanyolet Karşılık Şablonu Ø4,5

Kol Yeri Ortada

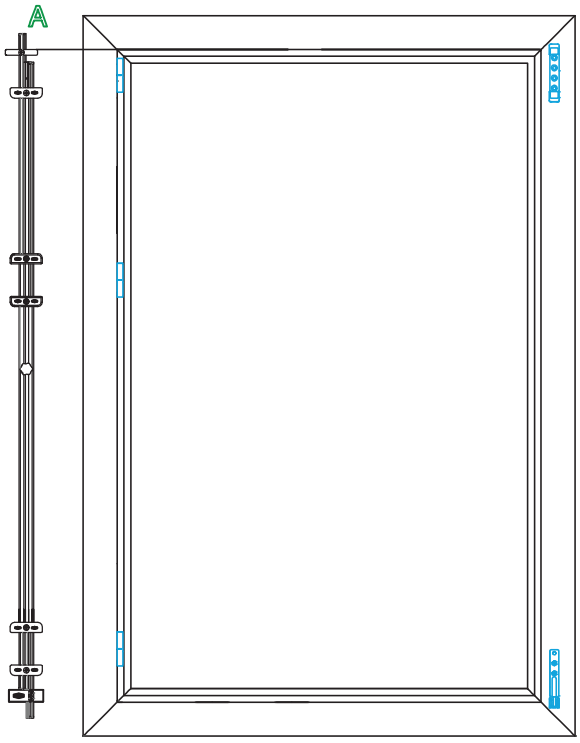


Kol Yeri Sabit



Tek Açılım Sistemi Karşılık Şablonları

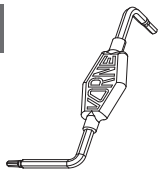
Ürün kodu	Ürün adı	İspanyolet kodu
V.5110.0103	Tek Açılım İspanyolet Karşılık Şablonu	V.0102.0102
V.5110.0203	Tek Açılım İspanyolet Karşılık Şablonu	V.0102.0202
V.5110.0303	Tek Açılım İspanyolet Karşılık Şablonu	V.0102.0302
V.5110.0403	Tek Açılım İspanyolet Karşılık Şablonu	V.0102.0402
V.5110.0503	Tek Açılım İspanyolet Karşılık Şablonu	V.0102.0502
V.5110.0603	Tek Açılım İspanyolet Karşılık Şablonu	V.0102.0602
V.5110.0703	Tek Açılım İspanyolet Karşılık Şablonu	V.0102.0702
V.5110.0903	Tek Açılım İspanyolet Karşılık Şablonu	V.0102.0902
V.5110.1103	Tek Açılım İspanyolet Karşılık Şablonu	V.0102.1102
V.5110.1203	Tek Açılım İspanyolet Karşılık Şablonu	V.0102.1202
V.5110.1303	Tek Açılım İspanyolet Karşılık Şablonu	V.0102.1302



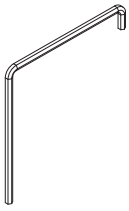
Montaj Yardımcı Elemanları

	Ürün Kodu	Ürün Adı
A	V.5002.0514	Vorne Alyan Anahtarı (4mm- T25 Torks)
B1	V.5002.0902	Alyan Anahtarı
B2	V.5002.1002	Alyan Anahtarı (T25 Torks)
B3	V.5002.1102	Alyan Anahtarı (T20)
C1	V.5002.0800	Vorne Pnömatik İspanyolet Kesme Presi
C2	V.5002.0300	İspanyolet Kesme Makası
D	V.5002.0700	Pim Çıkarma Aparatı

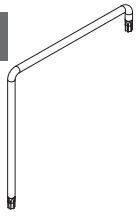
A



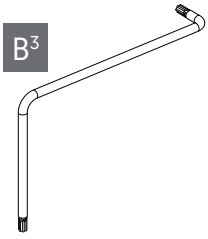
B1



B2



B3



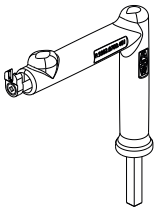
C1



C2



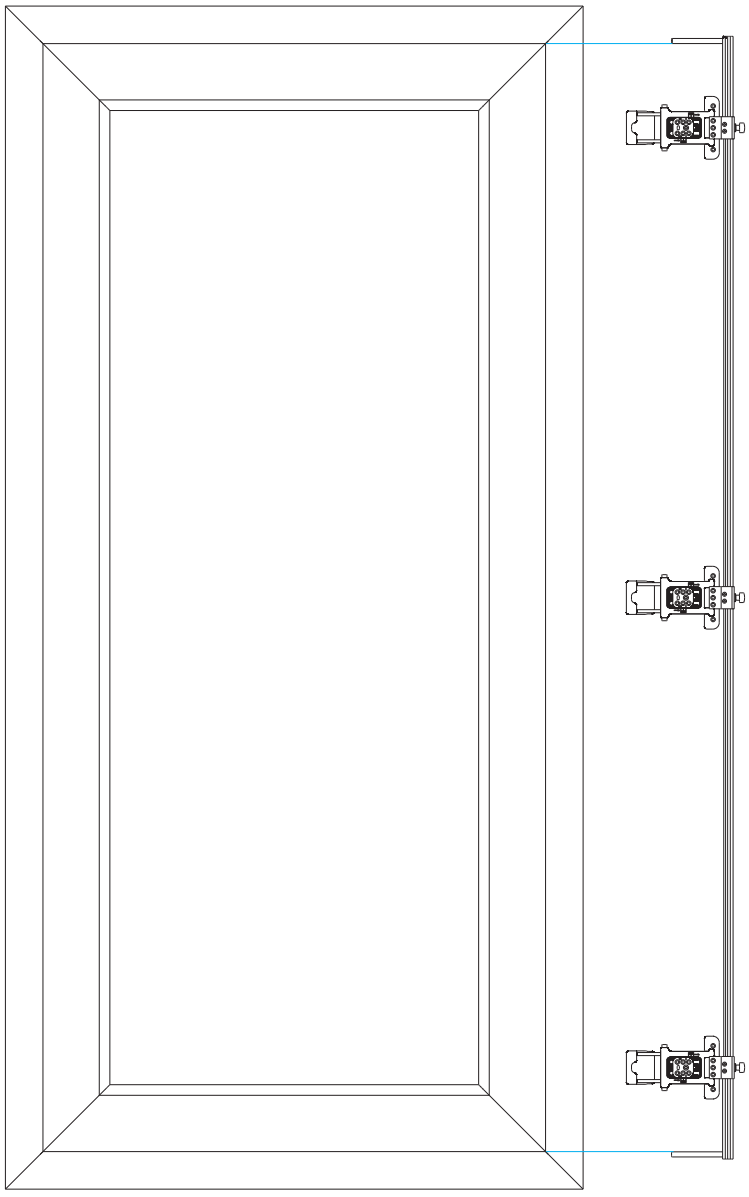
D



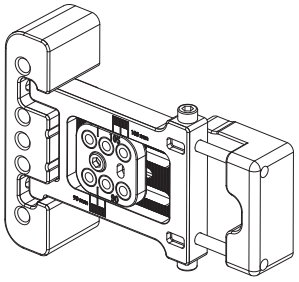
3D Menteşe Şablonları

	Ürün Kodu	Ürün Adı
A	V.5006.0103	Vorne 130 kg Ayarlı Kapı Menteşe Şablonu (2200)
B	V.5006.0114	Vorne 130 kg Ayarlı Kapı Menteşe Şablonu
C	V.5006.0214	Vorne 120 kg &160 kg Ayarlı Kapı Menteşe Şablonu

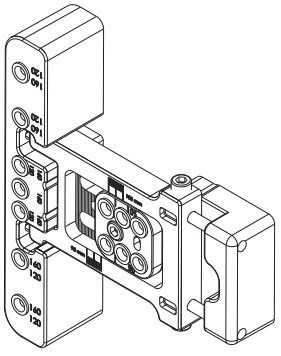
A



B



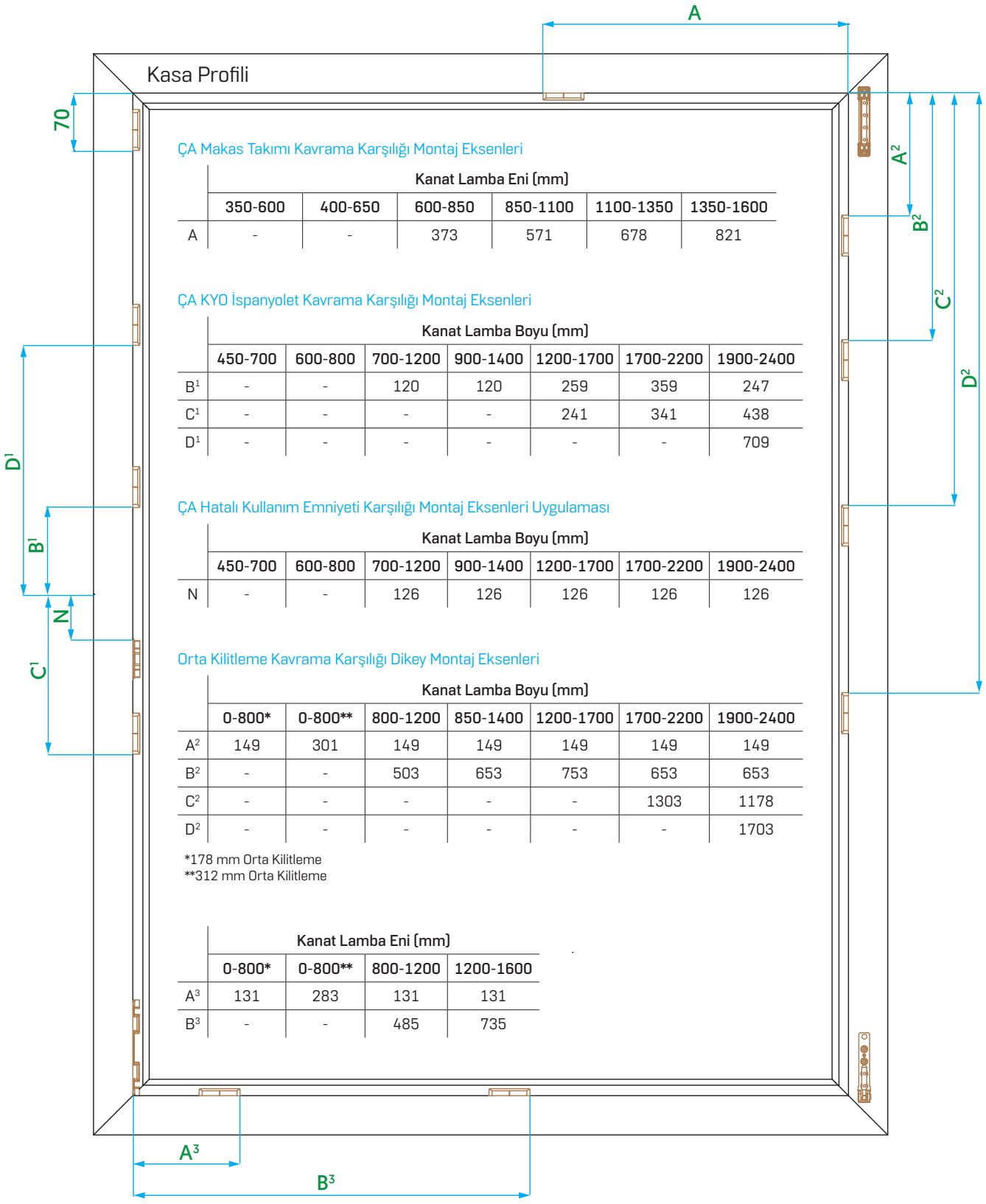
C



Genel Bilgiler

Karşılık Montaj Uygulaması

Kol Yeri Ortada Dikey Devirmeli Karşılık Uygulamaları



ÇA Makas Takımı Kavrama Karşılığı Montaj Eksenleri

	Kanat Lamba Eni (mm)					
	350-600	400-650	600-850	850-1100	1100-1350	1350-1600
A	-	-	373	571	678	821

ÇA KYO İspanyolet Kavrama Karşılığı Montaj Eksenleri

	Kanat Lamba Boyu (mm)						
	450-700	600-800	700-1200	900-1400	1200-1700	1700-2200	1900-2400
B^1	-	-	120	120	259	359	247
C^1	-	-	-	-	241	341	438
D^1	-	-	-	-	-	-	709

ÇA Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı Montaj Eksenleri Uygulaması

	Kanat Lamba Boyu (mm)						
	450-700	600-800	700-1200	900-1400	1200-1700	1700-2200	1900-2400
N	-	-	126	126	126	126	126

Orta Kilitleme Kavrama Karşılığı Dikey Montaj Eksenleri

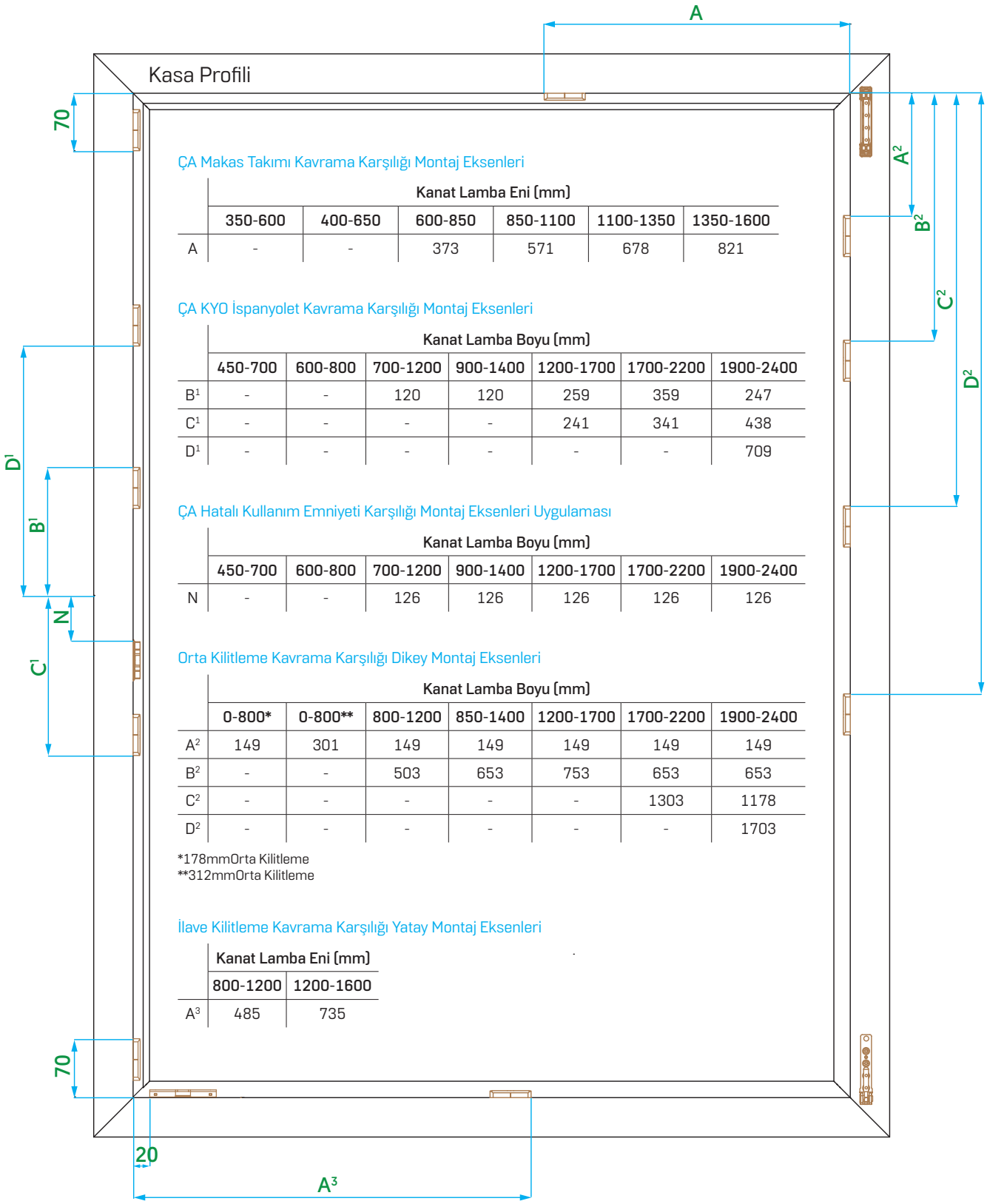
	Kanat Lamba Boyu (mm)						
	0-800*	0-800**	800-1200	850-1400	1200-1700	1700-2200	1900-2400
A^2	149	301	149	149	149	149	149
B^2	-	-	503	653	753	653	653
C^2	-	-	-	-	-	1303	1178
D^2	-	-	-	-	-	-	1703

*178 mm Orta Kilitleme
**312 mm Orta Kilitleme

	Kanat Lamba Eni (mm)			
	0-800*	0-800**	800-1200	1200-1600
A^3	131	283	131	131
B^3	-	-	485	735

Karşılık Montaj Uygulaması

Kol Yeri Ortada Yatay Devirmeli Karşılık Uygulamaları



ÇA Makas Takımı Kavrama Karşılığı Montaj Eksenleri

	Kanat Lamba Eni (mm)					
	350-600	400-650	600-850	850-1100	1100-1350	1350-1600
A	-	-	373	571	678	821

ÇA KYO İspanyolet Kavrama Karşılığı Montaj Eksenleri

	Kanat Lamba Boyu (mm)						
	450-700	600-800	700-1200	900-1400	1200-1700	1700-2200	1900-2400
B^1	-	-	120	120	259	359	247
C^1	-	-	-	-	241	341	438
D^1	-	-	-	-	-	-	709

ÇA Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı Montaj Eksenleri Uygulaması

	Kanat Lamba Boyu (mm)						
	450-700	600-800	700-1200	900-1400	1200-1700	1700-2200	1900-2400
N	-	-	126	126	126	126	126

Orta Kilitleme Kavrama Karşılığı Dikey Montaj Eksenleri

	Kanat Lamba Boyu (mm)						
	0-800*	0-800**	800-1200	850-1400	1200-1700	1700-2200	1900-2400
A^2	149	301	149	149	149	149	149
B^2	-	-	503	653	753	653	653
C^2	-	-	-	-	-	1303	1178
D^2	-	-	-	-	-	-	1703

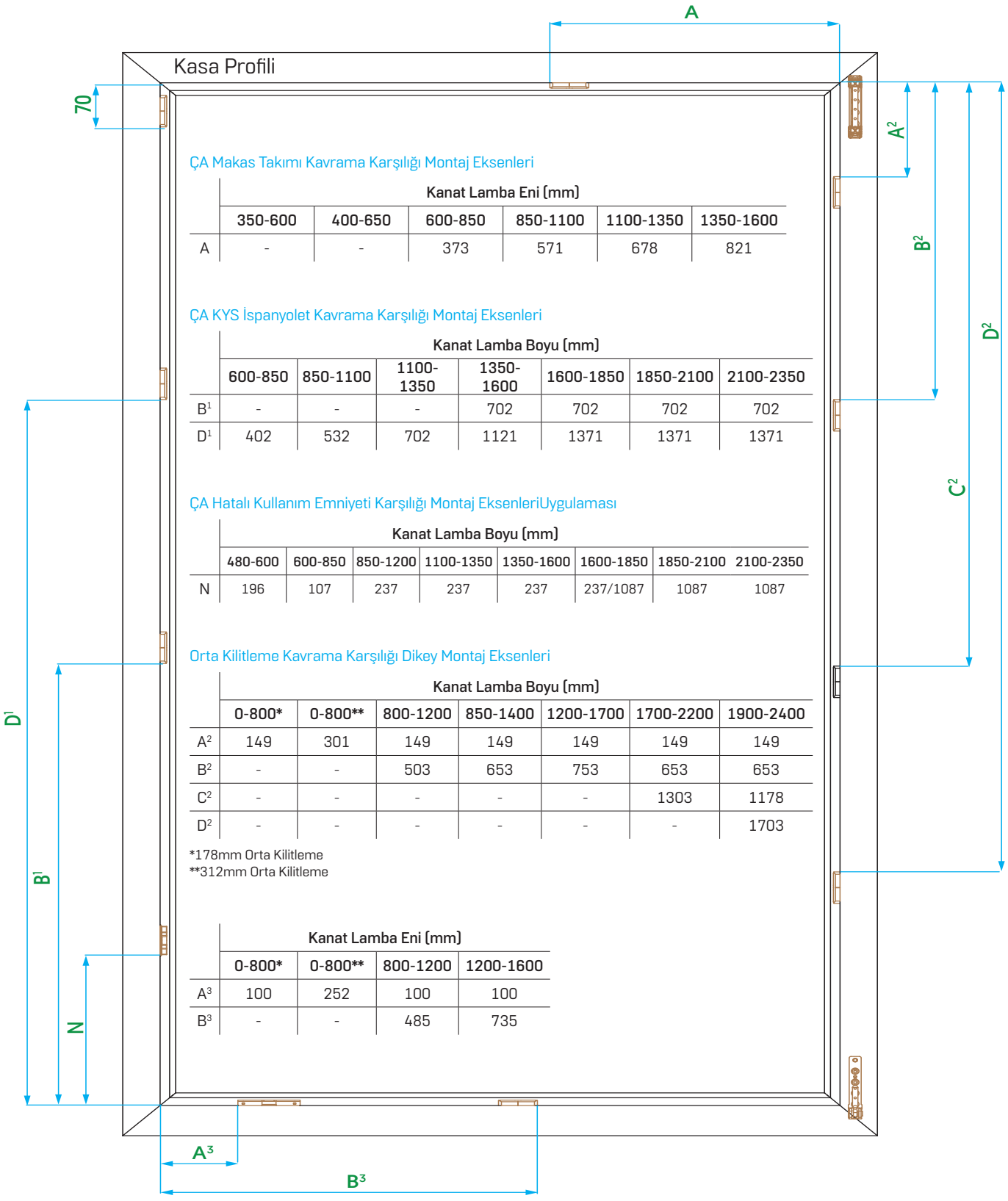
*178mmOrta Kilitleme
**312mmOrta Kilitleme

İlave Kilitleme Kavrama Karşılığı Yatay Montaj Eksenleri

	Kanat Lamba Eni (mm)	
	800-1200	1200-1600
A^3	485	735

Karşılık Montaj Uygulaması

Kol Yeri Sabit Yatay Devirmeli Karşılık Uygulamaları



ÇA Makas Takımı Kavrama Karşılığı Montaj Eksenleri

	Kanat Lamba Eni (mm)					
	350-600	400-650	600-850	850-1100	1100-1350	1350-1600
A	-	-	373	571	678	821

ÇA KYS İspanyolet Kavrama Karşılığı Montaj Eksenleri

	Kanat Lamba Boyu (mm)						
	600-850	850-1100	1100-1350	1350-1600	1600-1850	1850-2100	2100-2350
B^1	-	-	-	702	702	702	702
D^1	402	532	702	1121	1371	1371	1371

ÇA Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı Montaj EksenleriUygulaması

	Kanat Lamba Boyu (mm)							
	480-600	600-850	850-1200	1100-1350	1350-1600	1600-1850	1850-2100	2100-2350
N	196	107	237	237	237	237/1087	1087	1087

Orta Kilitleme Kavrama Karşılığı Dikey Montaj Eksenleri

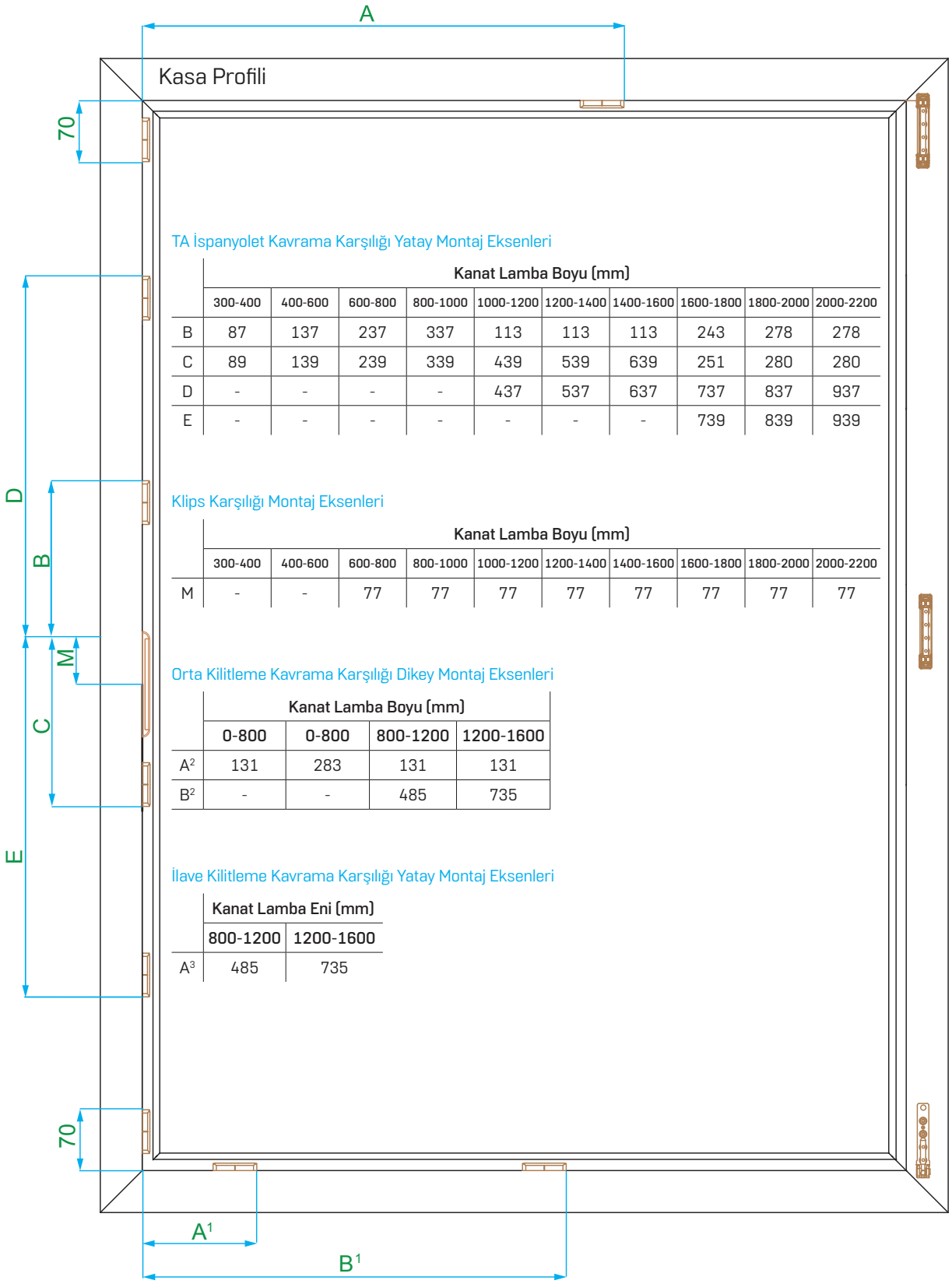
	Kanat Lamba Boyu (mm)						
	0-800*	0-800**	800-1200	850-1400	1200-1700	1700-2200	1900-2400
A^2	149	301	149	149	149	149	149
B^2	-	-	503	653	753	653	653
C^2	-	-	-	-	-	1303	1178
D^2	-	-	-	-	-	-	1703

*178mm Orta Kilitleme
**312mm Orta Kilitleme

	Kanat Lamba Eni (mm)			
	0-800*	0-800**	800-1200	1200-1600
A^3	100	252	100	100
B^3	-	-	485	735

Karşılık Montaj Uygulaması

Tek Açılım Uygulamaları



TA İspanyolet Kavrama Karşılığı Yatay Montaj Eksenleri

	Kanat Lamba Boyu (mm)									
	300-400	400-600	600-800	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600	1600-1800	1800-2000	2000-2200
B	87	137	237	337	113	113	113	243	278	278
C	89	139	239	339	439	539	639	251	280	280
D	-	-	-	-	437	537	637	737	837	937
E	-	-	-	-	-	-	-	739	839	939

Klips Karşılığı Montaj Eksenleri

	Kanat Lamba Boyu (mm)									
	300-400	400-600	600-800	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600	1600-1800	1800-2000	2000-2200
M	-	-	77	77	77	77	77	77	77	77

Orta Kilitleme Kavrama Karşılığı Dikey Montaj Eksenleri

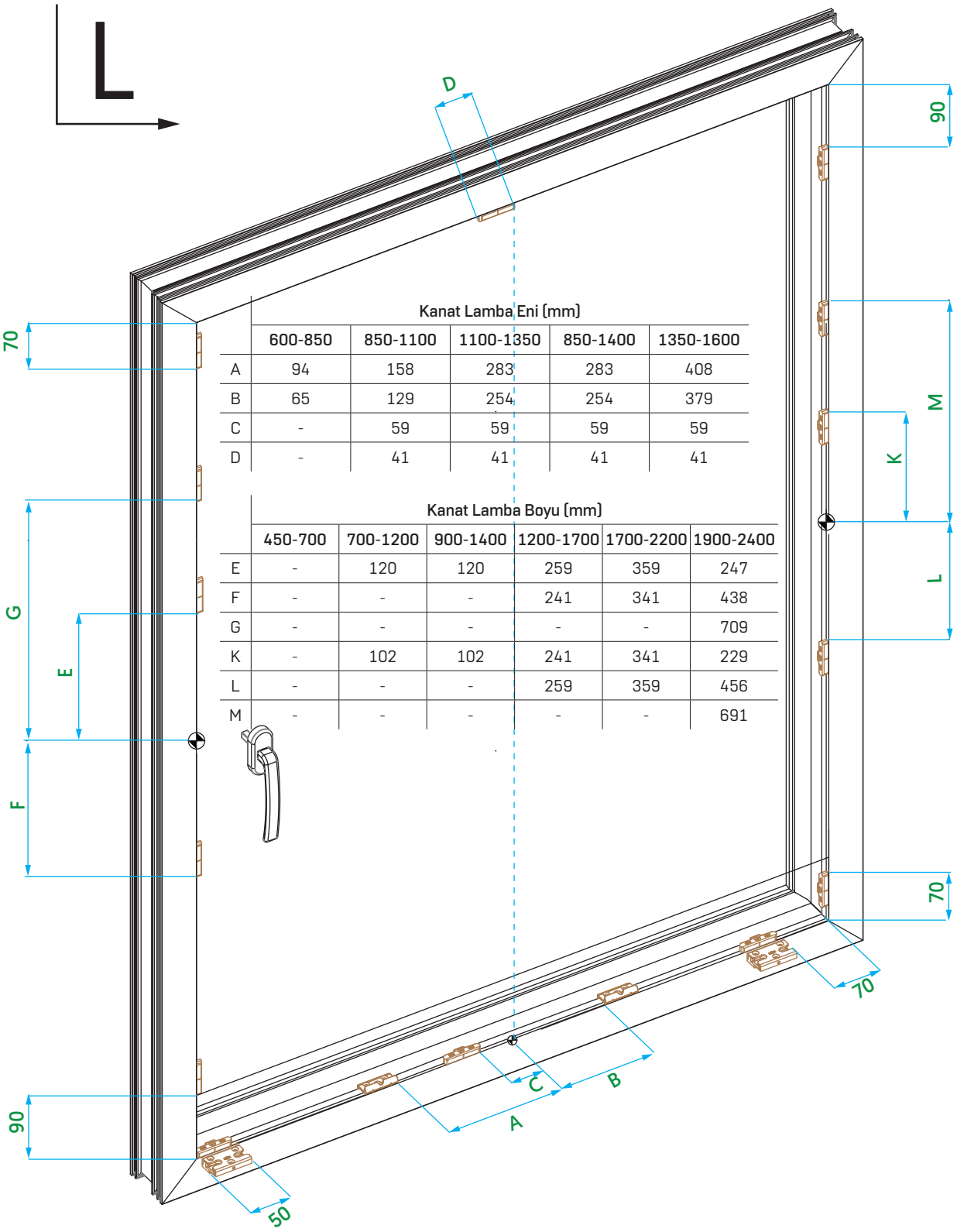
	Kanat Lamba Boyu (mm)			
	0-800	0-800	800-1200	1200-1600
A[2]	131	283	131	131
B[2]	-	-	485	735

İlave Kilitleme Kavrama Karşılığı Yatay Montaj Eksenleri

	Kanat Lamba Eni (mm)	
	800-1200	1200-1600
A[3]	485	735

Karşılık Montaj Uygulaması

Paralel Sürme Karşılık Uygulamaları / Sol

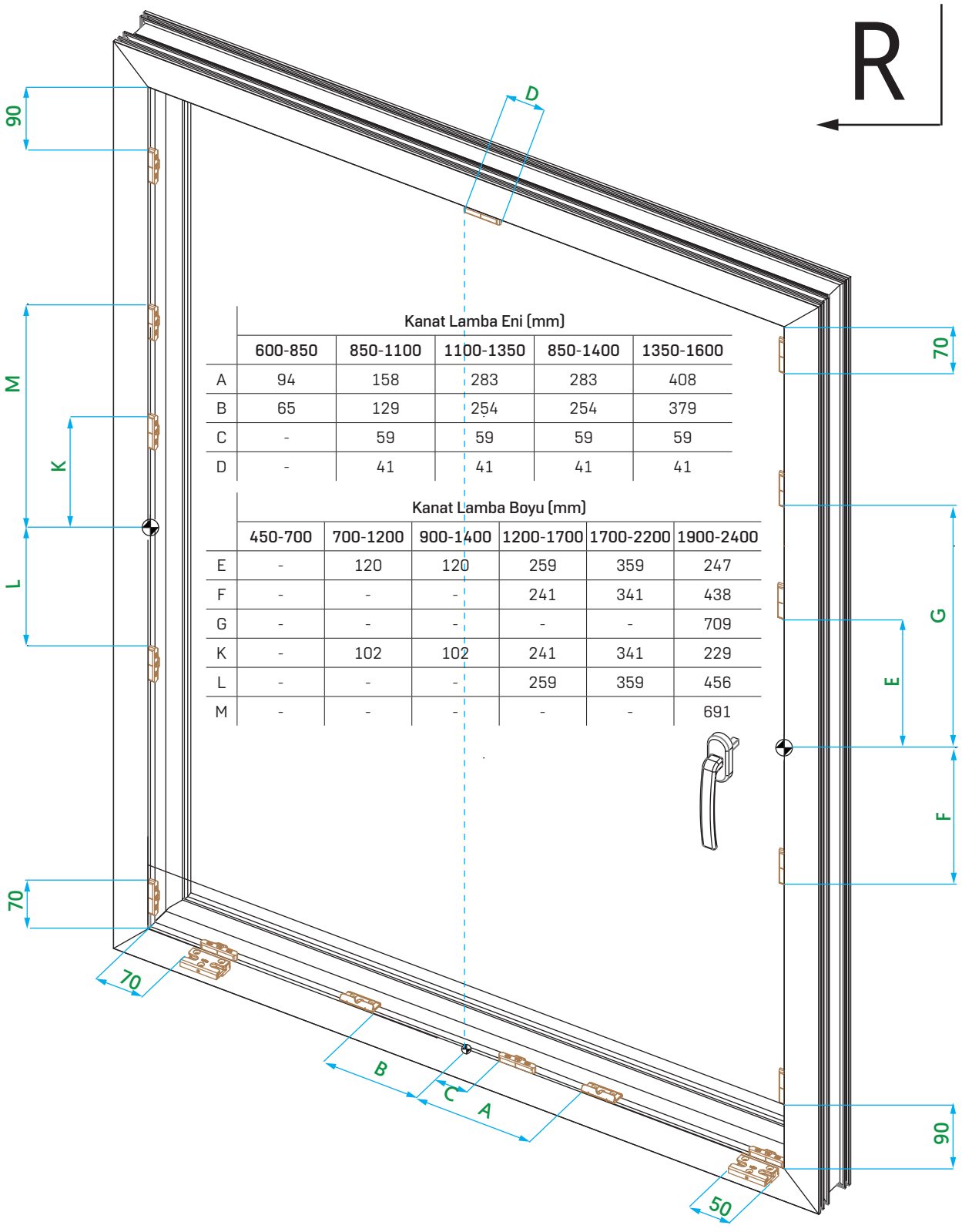


	Kanat Lamba Eni (mm)				
	600-850	850-1100	1100-1350	850-1400	1350-1600
A	94	158	283	283	408
B	65	129	254	254	379
C	-	59	59	59	59
D	-	41	41	41	41

	Kanat Lamba Boyu (mm)					
	450-700	700-1200	900-1400	1200-1700	1700-2200	1900-2400
E	-	120	120	259	359	247
F	-	-	-	241	341	438
G	-	-	-	-	-	709
K	-	102	102	241	341	229
L	-	-	-	259	359	456
M	-	-	-	-	-	691

Karşılık Montaj Uygulaması

Paralel Sürme Karşılık Uygulamaları / Sağ

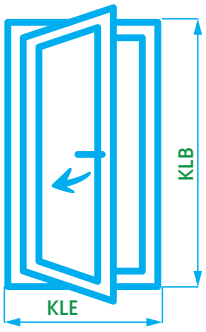


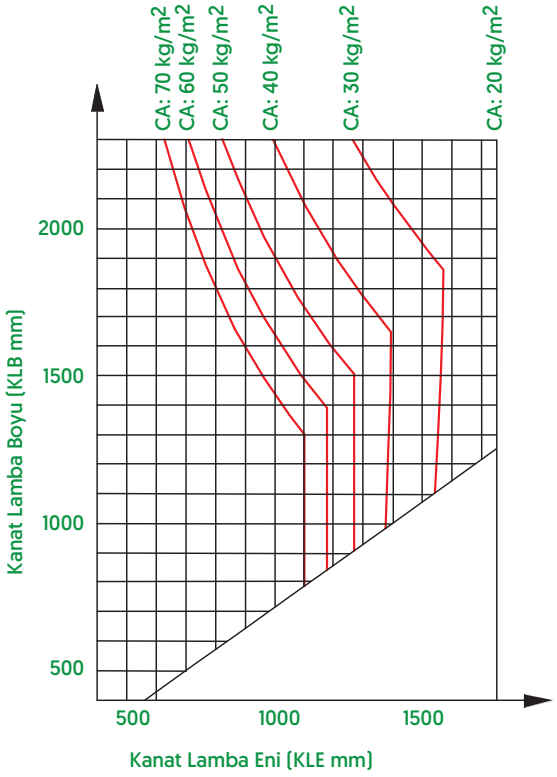
	Kanat Lamba Eni (mm)				
	600-850	850-1100	1100-1350	850-1400	1350-1600
A	94	158	283	283	408
B	65	129	254	254	379
C	-	59	59	59	59
D	-	41	41	41	41

	Kanat Lamba Boyu (mm)					
	450-700	700-1200	900-1400	1200-1700	1700-2200	1900-2400
E	-	120	120	259	359	247
F	-	-	-	241	341	438
G	-	-	-	-	-	709
K	-	102	102	241	341	229
L	-	-	-	259	359	456
M	-	-	-	-	-	691

Diyagram

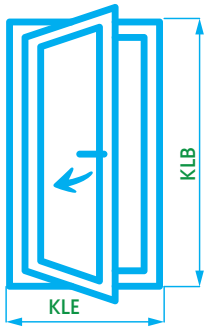
Tek Açılım Sistemi

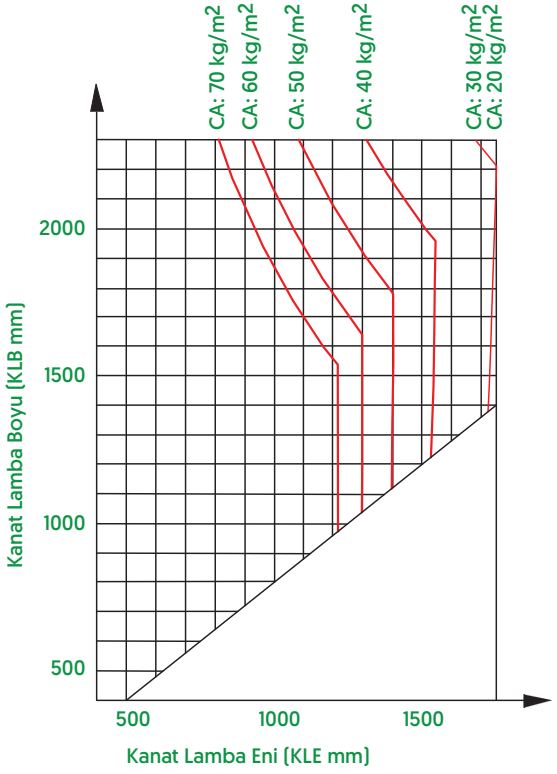




maks. Kanat Ağırlığı 100 kg

1m2 yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.
CA = Cam Kalınlığı



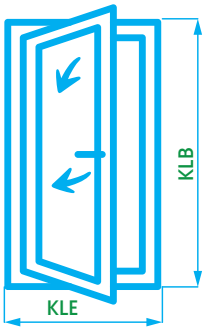


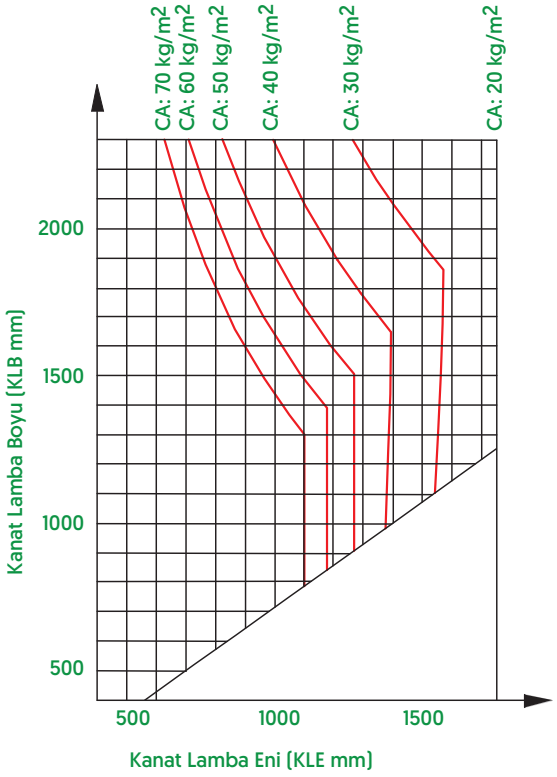
maks. Kanat Ağırlığı 130 kg

1m2 yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.
CA = Cam Kalınlığı

Diyagram

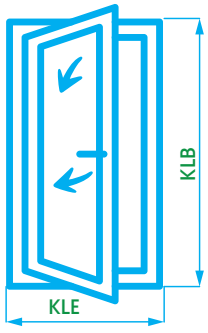
Çift Açılım Sistemi

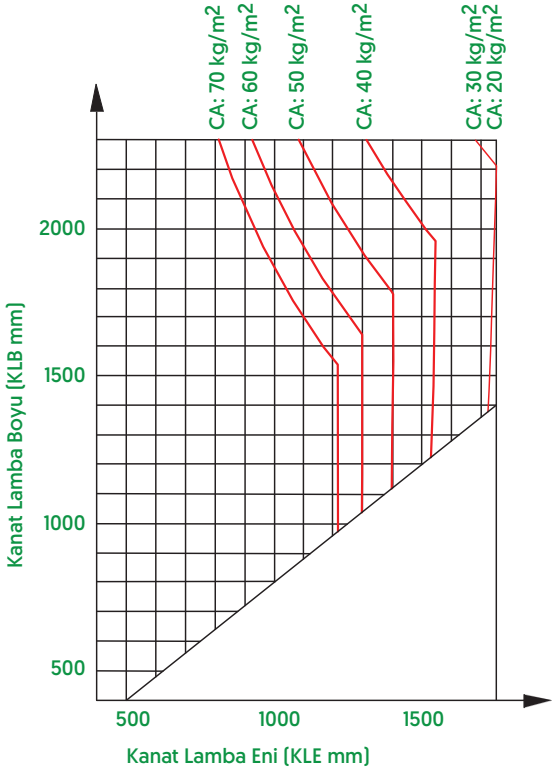




maks. Kanat Ağırlığı 100 kg

1m2 yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.
CA = Cam Kalınlığı



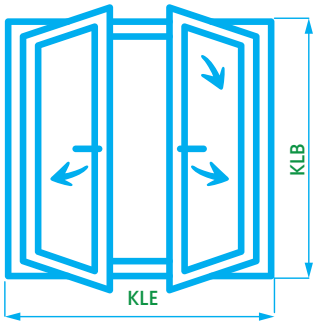


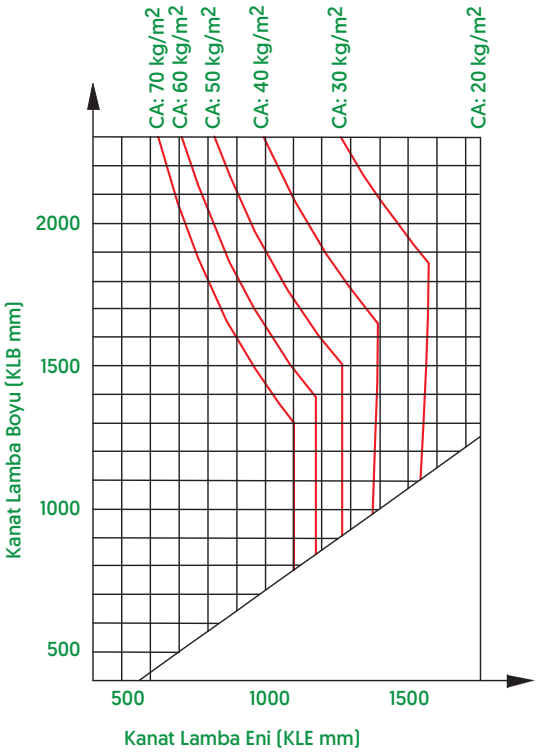
maks. Kanat Ağırlığı 130 kg

1m2 yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.
CA = Cam Kalınlığı

Diyagram

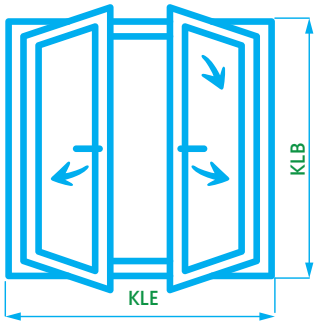
Çift Kanat Sistemi

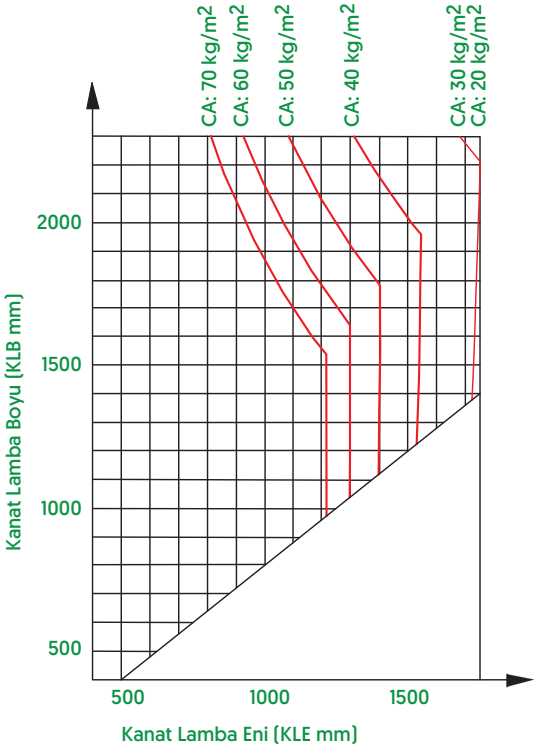




maks. Kanat Ağırlığı 100 kg

1m2 yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.
CA = Cam Kalınlığı



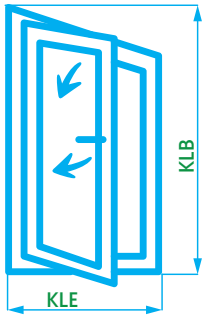


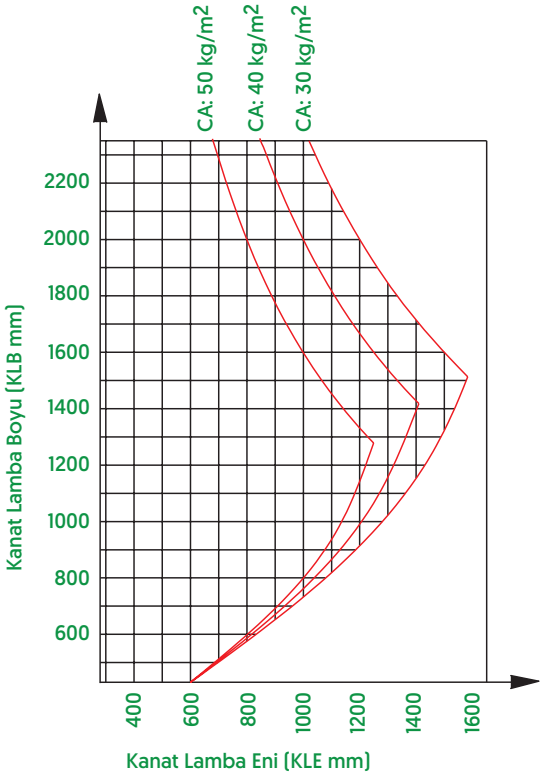
maks. Kanat Ağırlığı 130 kg

1m2 yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.
CA = Cam Kalınlığı

Diyagram

Açılı Pencere



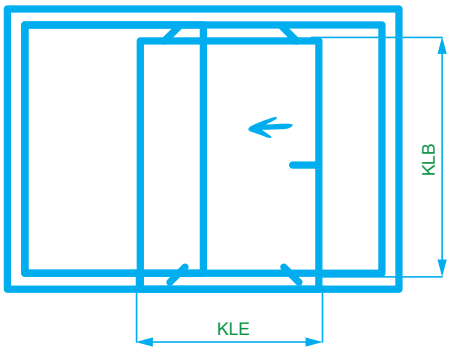


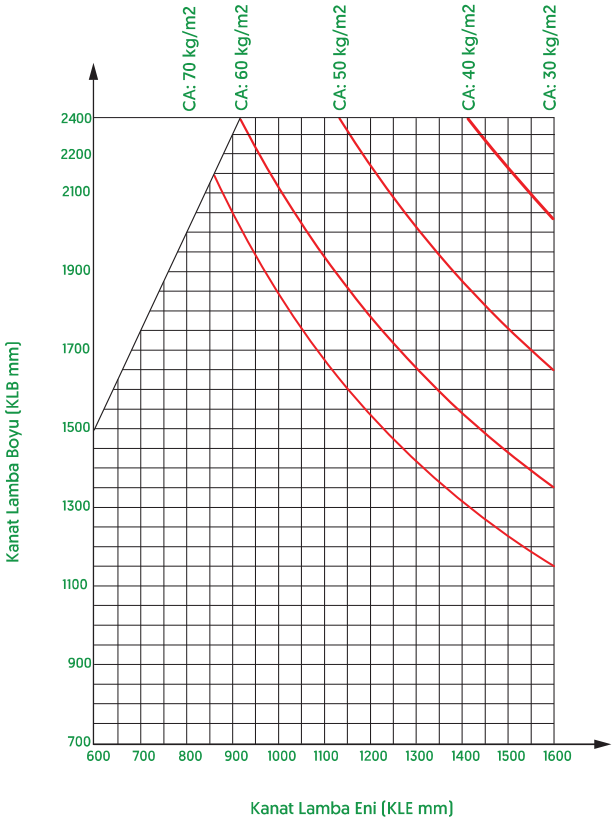
maks. Kanat Ağırlığı 80 kg

1m2 yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.
CA = Cam Kalınlığı

Diyagram

Paralel Devirmeli Sürme Sistemi



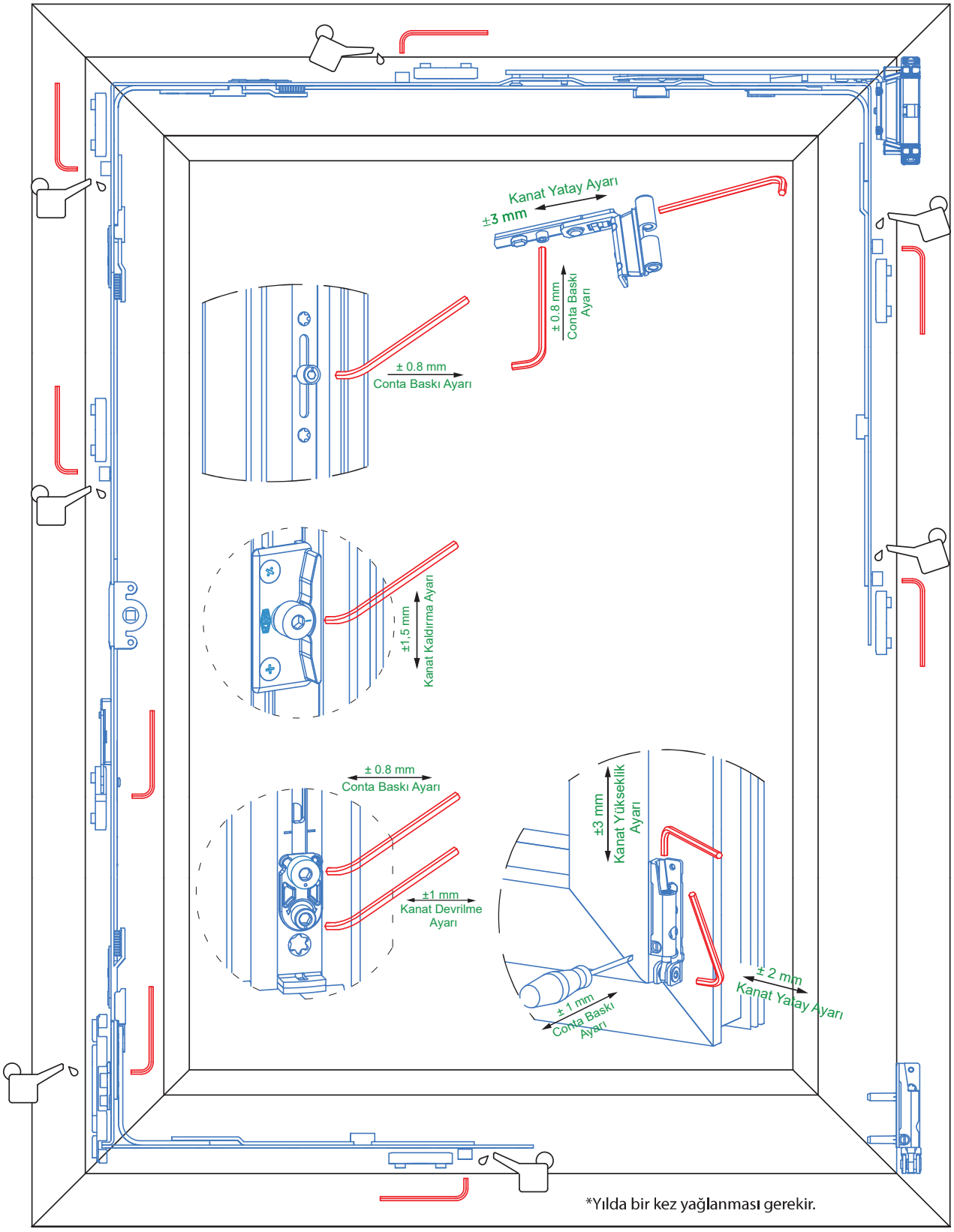


maks. Kanat Ağırlığı 130 kg

1m2 yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.
CA = Cam Kalınlığı
KLE / KLB = 1,66

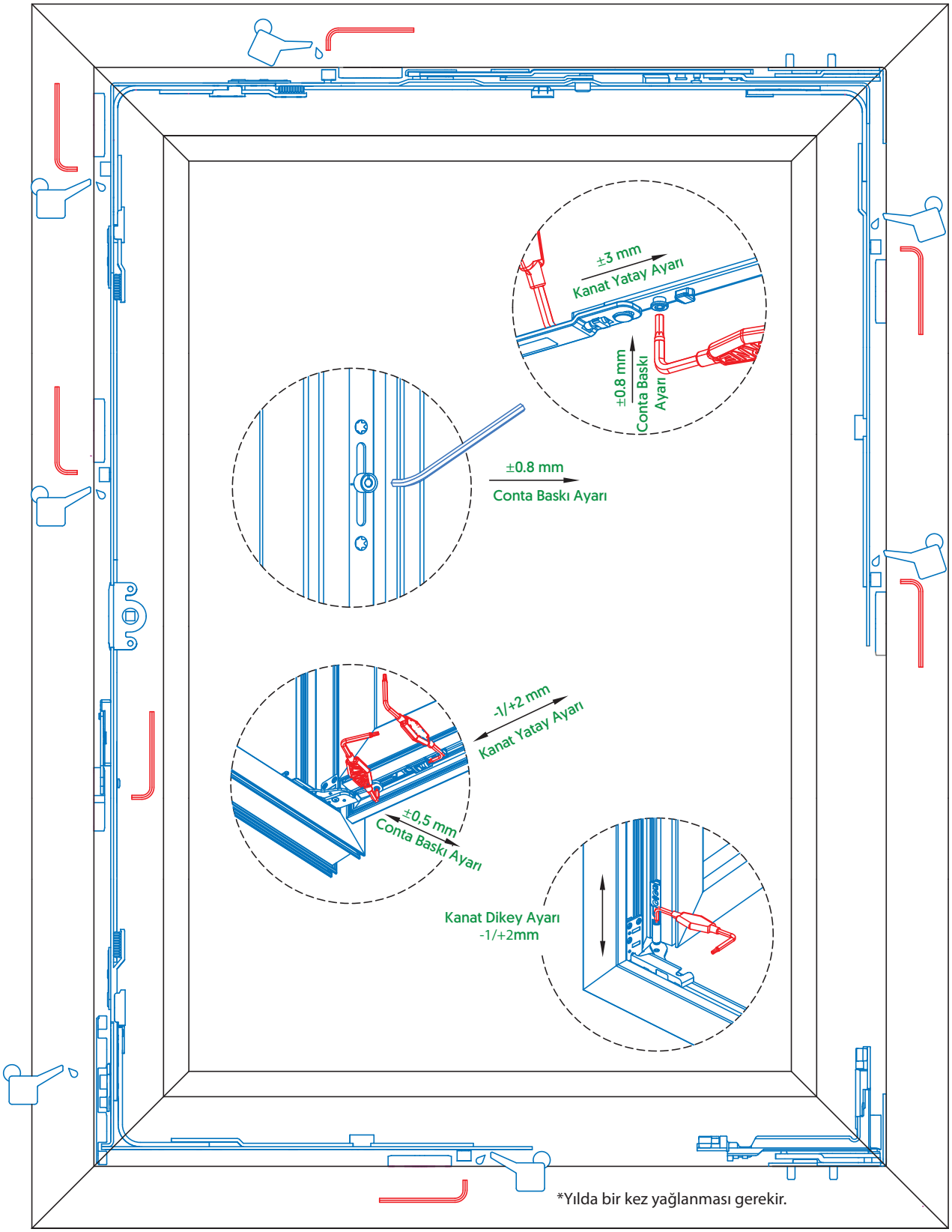
Bakım & Ayarlar

Çift Açılım Sistemi



Bakım & Ayarlar

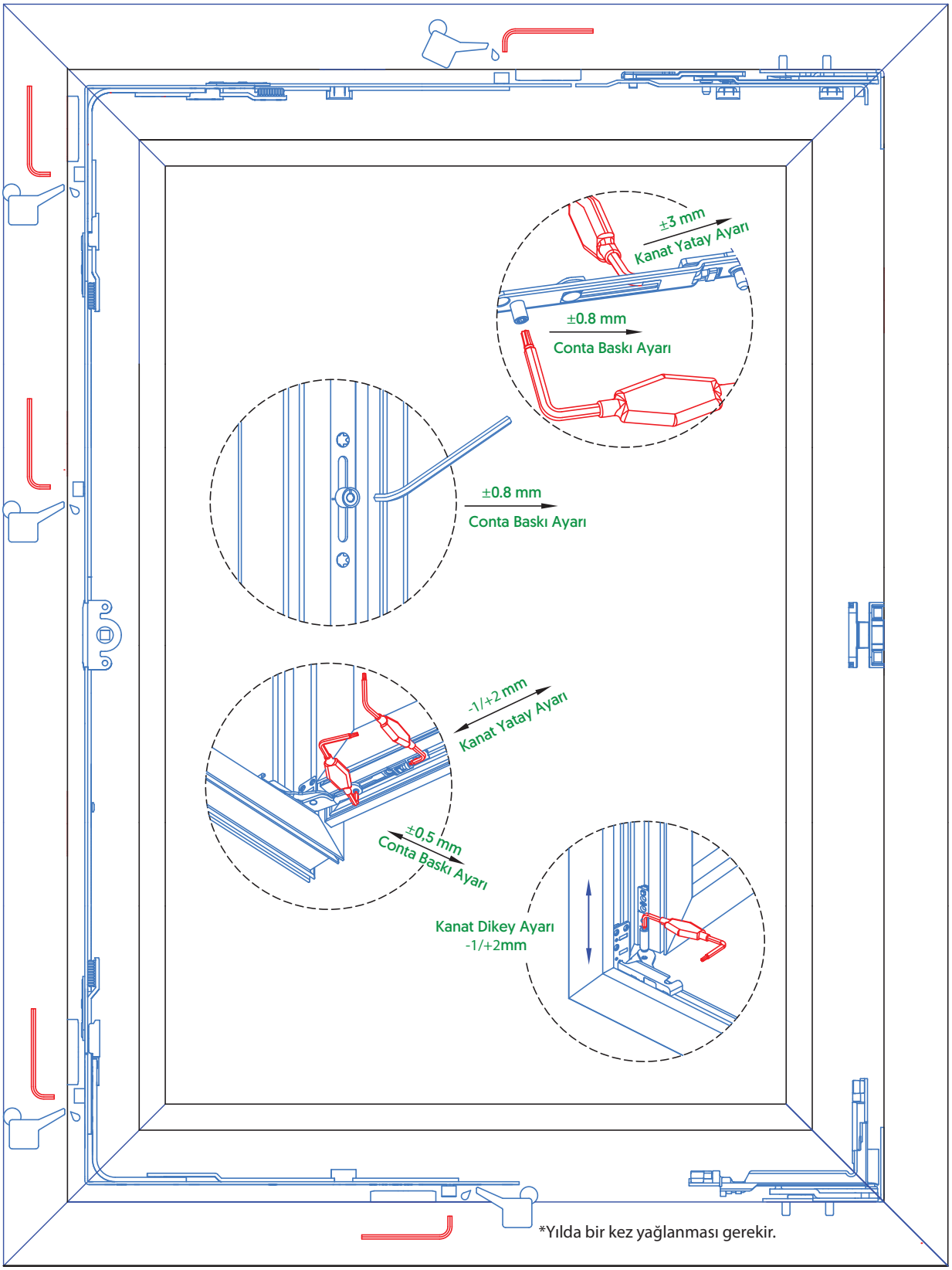
Gizli Menteşe Çift Açılım Sistemi



*Yılda bir kez yağlanması gerekir.

Bakım & Ayarlar

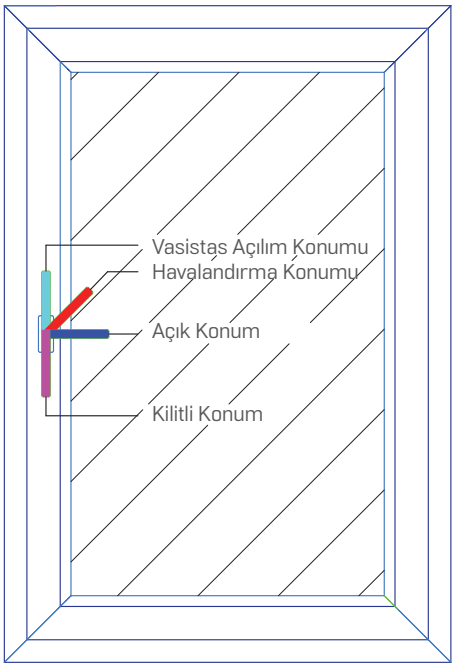
Gizli Menteşe Tek Açılım Sistemi



*Yılda bir kez yağlanması gerekir.

Montaj Uygulamaları

Kol Hareketleri



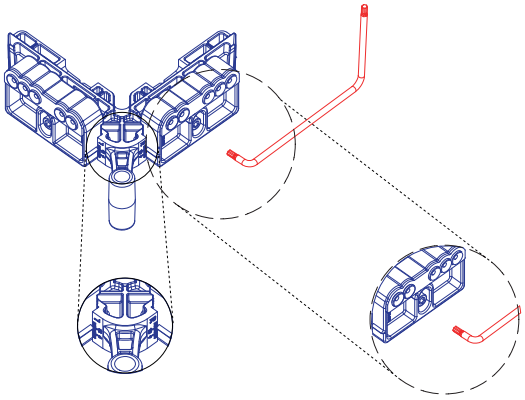
Kol Hareketleri

Vorne Çift Açılım Sisteminde açık ve vasistas konumda kolun hatalı kullanımını engelleyen elemanlar mevcuttur. Hareketi engellenmiş olan kolun zorlanmaması gerekir.

Havalandırma konumunun sağlanabilmesi için sekiz kademeli kol, Havalandırma karşılığı ve buna uygun köşe bağlantının kullanılması gerekmektedir.

Montaj Uygulamaları

Şablon Kullanımı

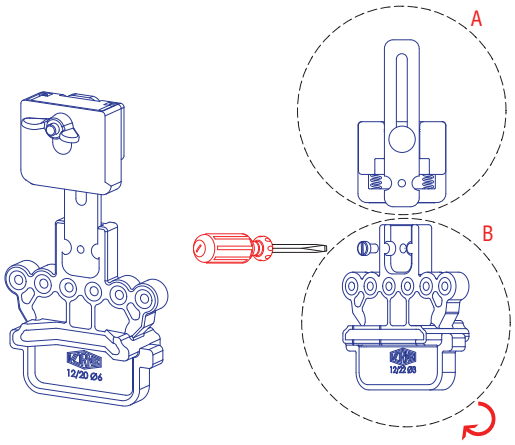


Kanat Alt Menteşe Şablonu
12/20-22 Ø3 ya da 12/18-20-22 Ø6

Kanat alt menteşe şablonu 13mm ayarlı olarak sevkedilir. Eğer kullanılan profil 9mm ise şekilde görüldüğü gibi 4 alyan anahtar ile vida gevşetilir ve hareketli olan parçanın konumu değiştirilerek gerekli işlem yapılır.

9 ve 13mm konumları dışında ayrıca artı ve eksi yönde olmak üzere 2mm ayar imkanı sağlamaktadır.

Kanat alt menteşenin montajını sağlayan 'Kanat alt menteşe şablonu' 12/20-22 Ø3 veya 12/18-20-22 Ø6 için iki ayrı tipte üretilmektedir.
Bununla birlikte kanat şablonu 18,20 ve 22 bini profilde herhangi bir ayar gerektirmeksizin kullanıma uygundur.

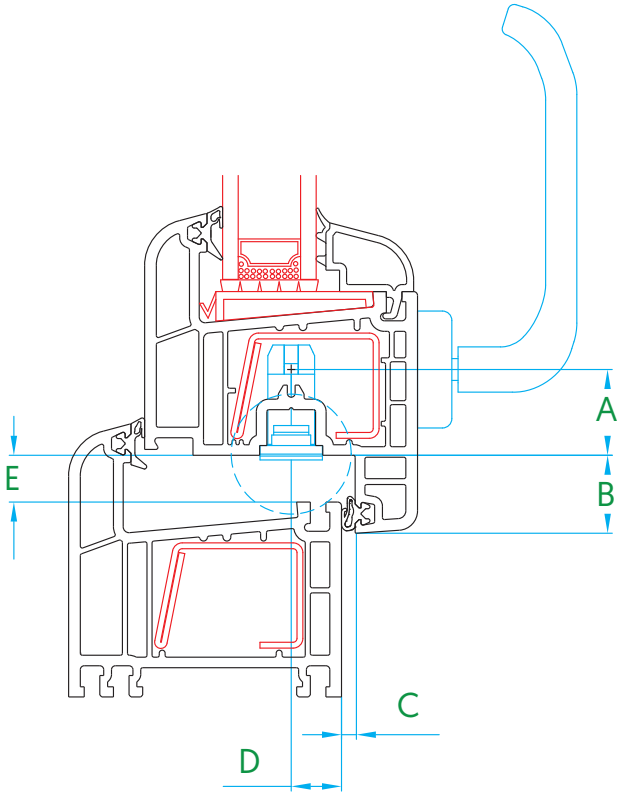


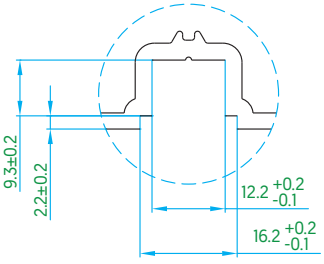
Kasa Menteşe Şablonu
12/20-22 Ø3 ya da 12/18-20-22 Ø6

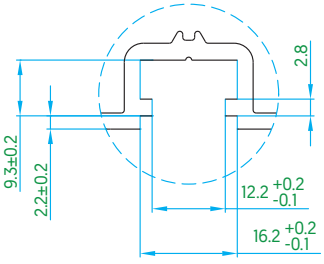
Kasa menteşe şablonu 20 bini mesafesi ayarlı olarak sevkedilir. Eğer kullanılan profil 18 veya 22 bini ise şekilde görüldüğü gibi M5 sabitleme vidası sökülür. A parçası sabit kalacak şekilde B parçası 180° döndürülerek M5 sabitleme vidası tekrar montajlanır.

Montaj Uygulamaları

PVC Profil Kesit Bilgileri







Şekilde görülen conta baskısı yüksekliğinin (C) 3-3,5 mm aralığında olması gerekmektedir. 3,5 mm'den yüksek olması durumunda sistemin çalışması zorlaşır.

Profil ölçülerine göre kilitleme ekseni değişkenlik göstermektedir. Seçilen menteşe tipinin 9 veya 13 mm (D) profile uyumlu olması gerekir. Aksi durumlarda sistemin çalışmasında problemler yaşanabilir.

Kasa ve kanat arasında olması gereken çalışma boşluğu 12mm dir (E). Dar olması durumunda monte edilen aksesuarın çalışmasında problemler yaşanabilir. Geniş olması halinde kilitleme sorunları yaşanabilir.

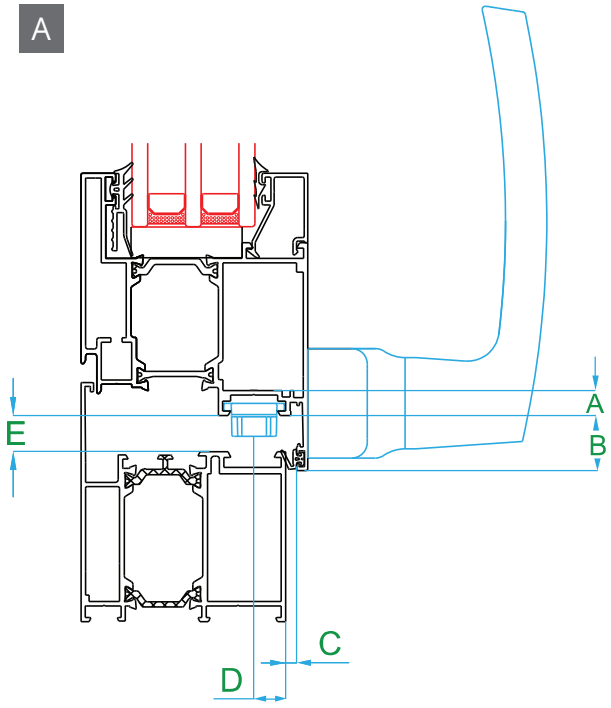
A	Kol Ekseni	7.5 - 15.5 mm
B	Kanat Bini Genişliği	18 - 20 - 22 mm
C	Conta Baskı Yüksekliği	3 - 3.5 mm
D	Kilitleme Ekseni	9 - 13 mm
E	Çalışma Boşluğu	12 mm

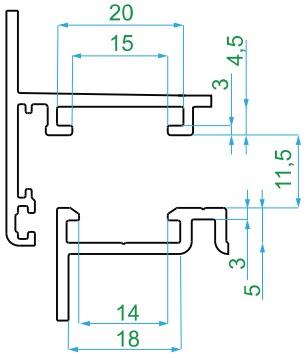
Montaj Uygulamaları

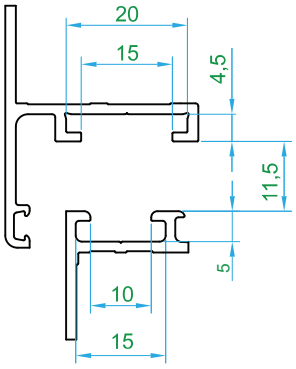
Alüminyum Profil Kesit Bilgileri

Alüminyum Euro Kanal

A



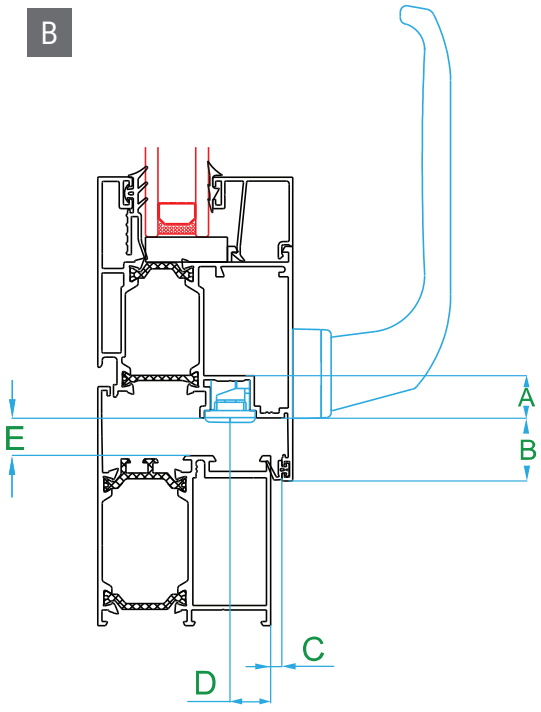


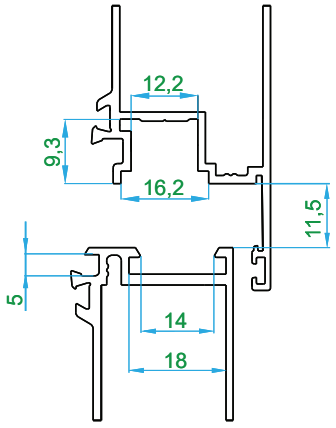


A	Kol Ekseni	18 - 20 mm
B	Kanat Bini Genişliği	18 - 20 mm
C	Conta Baskı Yüksekliği	3 - 3.5 mm
D	Kilitleme Ekseni	10 mm
E	Çalışma Boşluğu	11.5 - 12 mm

Alüminyum PVC Kanal (16mm)

B





A	Kol Ekseni	7.5 - 15.5 mm
B	Kanat Bini Genişliği	18 - 20 - 22 mm
C	Conta Baskı Yüksekliği	3 - 3.5 mm
D	Kilitleme Ekseni	9 - 13 mm
E	Çalışma Boşluğu	12 mm

Şekilde görülen conta baskısı yüksekliğinin (C) 3 - 3,5 mm aralığında olması gerekmektedir. 3,5 mm'den yüksek olması durumunda sistemin çalışması zorlaşır.

Profil ölçülerine göre kilitleme ekseni değişkenlik göstermektedir. Seçilen menteşe tipinin 9 veya 13 mm (D) profile uyumlu olması gerekir. Aksi durumlarda sistemin çalışmasında problemler yaşanabilir.

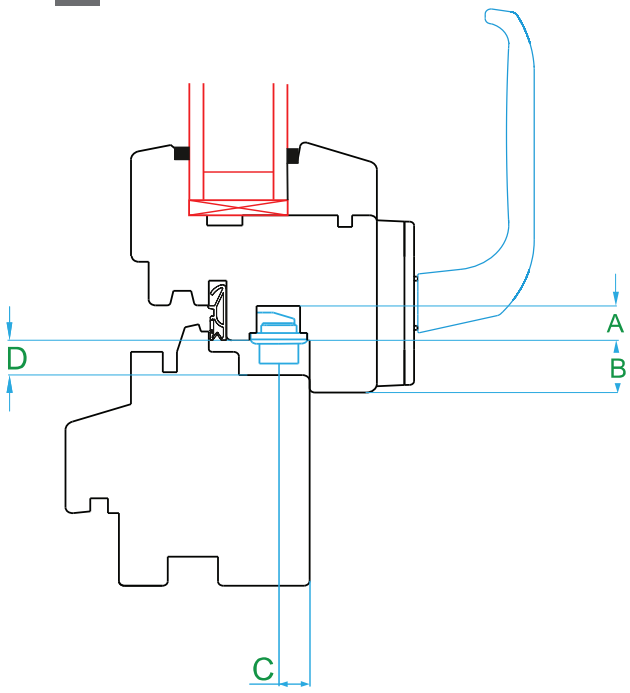
Kasa ve kanat arasında olması gereken çalışma boşluğu 12mm dir (E). Dar olması durumunda monte edilen aksesuarın çalışmasında problemler yaşanabilir. Geniş olması halinde kilitleme sorunları yaşanabilir.

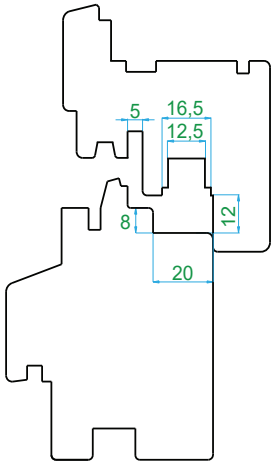
Montaj Uygulamaları

Ahşap Profil Kesit Bilgileri

Ahşap PVC Kanal Profil

A

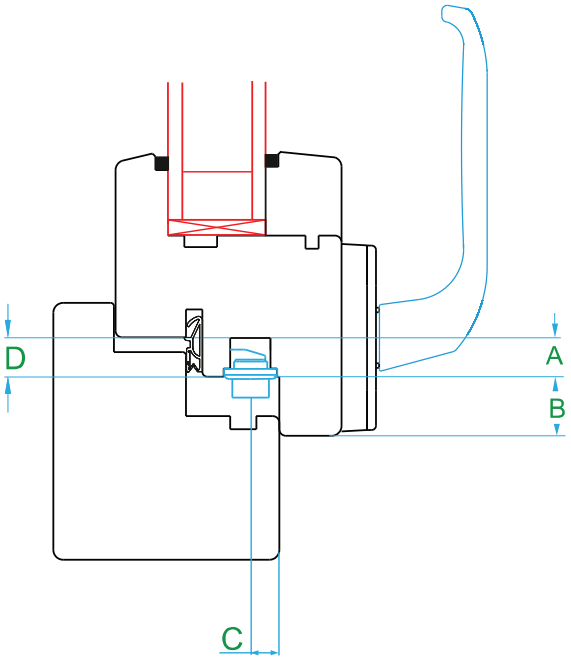


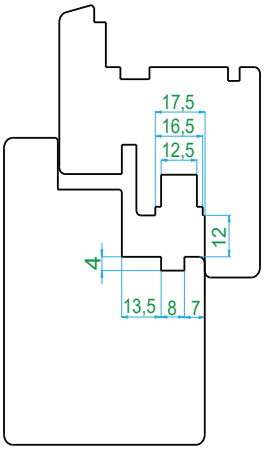


A	Kol Ekseni	7.5 - 15.5 mm
B	Kanat Bini Genişliği	18 - 20 - 22 mm
C	Kilitleme Ekseni	9 - 13 mm
D	Çalışma Boşluğu	12 mm

7 / 8 / 4 Kanal Profil

B





A	Kol Ekseni	7.5 - 15.5 mm
B	Kanat Bini Genişliği	18 - 20 - 22 mm
C	Kilitleme Ekseni	9 - 13 mm
D	Çalışma Boşluğu	12 mm

Profil ölçülerine göre kilitleme ekseni değişkenlik göstermektedir. Seçilen menteşe tipinin 9 veya 13 mm (D) profile uyumlu olması gerekir. Aksi durumlarda sistemin çalışmasında problemler yaşanabilir.

Kasa ve kanat arasında olması gereken çalışma boşluğu 12mm dir (E). Dar olması durumunda monte edilen aksesuarın çalışmasında problemler yaşanabilir. Geniş olması halinde kilitleme sorunları yaşanabilir.

Karşılık Listesi

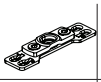
Karşılık Listesi

Pencere Grubu (PVC)

													
Profil	Seri Adı	Eksen	Malzeme	Kilit Karşılığı	ÇA Karşılığı	Yatay ÇA Karşılığı	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Mini Havalandırma Karşılıkları	Sürgü Karşılığı	Ayarlı Sürgü Kilit Karşılığı	Hatalı Kullanım Emniyet Karşılığı	Kademeli Havalandırma Karşılığı	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı
Adopen	Atlantik	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Akdeniz			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102		V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		
	70mm			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	532 (Wintech)			V.2501.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		
	632 (Wintech)			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	642 (Wintech)			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
Akansupen	Ekonomik	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		
	58mmLüx			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
Akapen	Süper Vega	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		
	Avantaj			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		
	Vega			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		
Alphacan	System MD	13	PVC	V.2510.0102		V.3215.0102				V.3020.0302			
	System Master			V.2511.0102		V.3216.0102				V.3020.0302			
Alfapen	Armada	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102		
Aluplast	IDEAL 2000 AD 60	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 4000 AD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 5000 MD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 6000 MD 80			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 7000 AD 80			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
Artplast	70mmAD	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		
Asaş	6000 Süper	9	PVC	V.2608.0102	V.2308.0102					V.3020.0302			
	5200 Bahar			V.2608.0102	V.2308.0102					V.3020.0302			
	6000 Hayat			V.2608.0102	V.2308.0102					V.3020.0302			
	Maxi Royal	13		V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Maxi Plus			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
Birpen		13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
Blick		9	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102			V.3703.0102	V.3103.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	
Brügman AD/MD	73mm	13	PVC	V.2504.0102	V.2303.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
Cankarpen		13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		
Cortizo		13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102			V.3020.0302			
Decco	60mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
	70mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		
Dimex	Komfort 6.0	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Contour 7.0 AD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Contour 7.0 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Elegance 8.0 AD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Elegance 8.0 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
Dino	58mm	9	PVC	V.2602.0102	V.2302.0102				V.3102.0102	V.3020.0302			
Durupen		13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
Egepen	Zendow 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		
	Everest Max	9		V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102		
	Everest 8848			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102		
	Everest Image			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102		

Karşılık Listesi

Pencere Grubu (PVC)

													
Profil	**Seri Adı**	**Eksen**	**Malzeme**	**Kilit Karşılığı**	**ÇA Karşılığı**	**Yatay ÇA Karşılığı**	**Güvenlikli Kilit Karşılığı**	**Mini Havalandırma Karşılıkları**	**Sürgü Karşılığı**	**Ayarlı Sürgü Kilit Karşılığı**	**Hatalı Kullanım Emniyet Karşılığı**	**Kademeli Havalandırma Karşılığı**	**Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı**
Enderpen	Klasline 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Ultravizyonline			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Vizyonline 62			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Masterline 56			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Erpen	Extraline 54	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Smartline 62			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Combiline 72			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Multiline 82			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Euroline	S58 Comfort	13	PVC	V.2516.0102	V.2223.0102	V.3224.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	S60 Luxe			V.2516.0102	V.2223.0102	V.3225.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	S60 Deluxe			V.2516.0102	V.2223.0102	V.3225.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	S70 Deluxe			V.2516.0102	V.2223.0102	V.3225.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Europen	Dorlion Serisi 71	13	PVC	V.2516.0102	V.2223.0102	V.3224.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Fiesta 53			V.2516.0102	V.2223.0102	V.3224.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Elite Serisi 59	9		V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3301.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
	Light Serisi 59			V.2603.0102	V.2303.0102	V.3301.0102	V.3301.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
Fıratpen	S 70	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3301.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
	S 75			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3301.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
	S 80			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3301.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
	Selenit 75	13	PVC	V.2516.0102	V.2223.0102	V.3225.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0102	V.2701.0102	-	V.3217.0X02
	Elegance 80			V.2516.0102	V.2223.0102	V.3225.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0102	V.2701.0102	-	V.3217.0X02
	Redonit 85			V.2516.0102	V.2223.0102	V.3225.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0102	V.2701.0102	-	V.3217.0X02
Filpen	Altın 60 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Altın 70 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Altın 80 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Flashpen	Diamond Serisi 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Altın Serisi 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Turquoise Serisi 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Gealan	S 3000 IQ 62mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	S 7000 IQ 74mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	S 8000 IQ 74mm			V.2507.0102	V.2221.0102	V.3221.0102	V.3421.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Gruber	60mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	70mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Günelpen	Azalea	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Inoutic (Thyssen)	AD I 60	13	PVC	V.2501.0302	V.2205.0x02	V.3201.0102	V.3401.0102	V.3601.0102	V.3001.0102	V.3020.0302	V.2703.0102	V.3607.0102	V.3217.0X02
	Elite-Arcade AD-MD I 71			V.2501.0402	V.2205.0x02	V.3201.0102	V.3401.0102	V.3601.0102	V.3001.0102	V.3020.0302	V.2703.0102	V.3607.0102	V.3217.0X02
	Prestige AD-MD I 76			V.2501.0302	V.2205.0x02	V.3201.0102	V.3401.0102	V.3601.0102	V.3001.0102	V.3020.0302	V.2703.0102	V.3607.0102	V.3217.0X02
				V.2501.0302	V.2205.0x02	V.3222.0102	V.3401.0102	V.3601.0102	V.3001.0102	V.3020.0302	V.2703.0102	V.3607.0102	V.3217.0X02
	Eforte			V.2501.0302	V.2205.0x02	V.3222.0L02	V.3401.0102	V.3601.0102	V.3001.0102	V.3020.0302	V.2703.0102	V.3607.0102	V.3217.0X02
				V.2501.0302	V.2205.0x02	V.3222.0R02	V.3401.0102	V.3601.0102	V.3001.0102	V.3020.0302	V.2703.0102	V.3607.0102	V.3217.0X02
İnterpen	İnterline	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
	Artline			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
Kalpen	K-6000 60	13	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	K-9000 65	9		V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
	K-1000 58			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
	K-1300 52			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
Karpen	Bayındır 60	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Yağmur &0			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Kale 71			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02

Karşılık Listesi

Pencere Grubu (PVC)

															
Profil	**Seri Adı**	**Eksen**	**Mal-zeme**	**Kilit Karşılığı**	**ÇA Karşılığı**	**Yatay ÇA Karşılığı**	**Güvenlikli Kilit Karşılığı**	**Mini Havalandırma Karşılıkları**	**Sürgü Karşılığı**	**Ayarlı Sürgü Kilit Karşılığı**	**Hatalı Kullanım Emniyet Karşılığı**	**Kademeli Havalandırma Karşılığı**	**Vasistas Önce-likli ÇA Karşılığı**		
KBE	System 70	13	PVC	V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02		
	System 70 MD			V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02		
	58mm	9		V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102		V.3317.0X02		
Kompen	Kom200 Süperline 58	9	PVC	V.2604.0102	V.2304.0102										
	Kom300 Megaline 58 MD														
	Kom500 Starline 47			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102		V.3317.0X02		
	Kom600 Thermoline 61	13		V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02		
	Kom700 Primeline 61			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102			
	Kom900 Serisi 71														
Kömerling	Classic AD 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102				
	Classic MD 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102				
	Elegance AD 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102				
	MD 80			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102				
	58mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02		
Laouman		9	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3303.0102	V.3503.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102			
LB. Profile	Compact 60 AD	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102			
	Contour 70 AD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102			
Meeth	60mm	9	Dolgu	V.2605.0102	V.2305.0102				V.3105.0102	V.3020.0302	V.2803.0102				
Mywin	S-624 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102				
	S-705 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102				
Naturel	5400 Opal Seri 54	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02		
	6000 Truva Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02		
	6400 Atlas Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02		
	7000 Safir Seri 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02		
Özenişpen	Elit	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102		V.3317.0X02		
	Light			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102		V.3317.0X02		
Pakpen	P2000 58	9	PVC	V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.3020.0302	V.2802.0102				
	Universal 58 AD/MD			V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.3020.0302	V.2802.0102				
	Optimal 72 MD	13		V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102				
	Rival 72			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102				
	Global 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102				
	Oval 58	9		V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.3020.0302	V.2802.0102				
Parplast	PR-6032 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102				
	PR-6042 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02		
Penextra		9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102		V.3317.0X02		

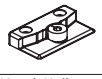
Karşılık Listesi

Pencere Grubu (PVC)

													
Profil	Seri Adı	Eksen	Malzeme	Kilit Karşılığı	ÇA Karşılığı	Yatay ÇA Karşılığı	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Mini Havalandırma Karşılıkları	Sürgü Karşılığı	Ayarlı Sürgü Kilit Karşılığı	Hatalı Kullanım Emniyet Karşılığı	Kademeli Havalandırma Karşılığı	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı
Pensa	Bonus 60	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Premier 65			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Sıla 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Sıla 50			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Ultra 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Avantaj 50			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Lux 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Deluxe 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Pentec	Time 6004 60	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
Pentime	60mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Pimapen	S-7500 Fantasia AD/MD	13	PVC	V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.3020.0302	V.2704.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	S-7000 Maximus			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.3020.0302	V.2704.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	S-7000 Horizon			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.3020.0302	V.2704.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	S-6000 Quadro			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.3020.0302	V.2704.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Pimaş (DWT)	5400	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	6000			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Plafen	60mm	13	PVC	V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Plasco		13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Plaspen	P 80 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	P750 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	P433 Serisi	9		V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
	P430 Serisi			V.2603.0102	V.2303.0102	V.3303.0102	V.3503.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.3020.0302	V.2801.0103	V.3609.0102	V.3317.0X02
Plastline	Seri A3	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Seri A4			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Seri A5			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Plaswin	PW 60mm	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	PW 70mm			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Polipen	P603A	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	P603E			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	P604A			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	P604E			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	P7060			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Profeles	60mm	9	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3303.0102	V.3503.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
Prokal	58mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	70mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Proline	PRO5503	9	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
Proline	PRO6004 PRO7005	13	PVC	V.2513.0102	V.2224.0102	V.3226.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Propen	PRO 60mm	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	PRO 70mm			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	PRO 80mm			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Ramplast	Eco Classic 60 MD	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
	Eco Therm 60 AD			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
Rehau	Brillant-Design AD 70	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Basic-Design AD 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Thermo-Design			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02

Karşılık Listesi

Pencere Grubu (PVC)

													
Profil	Seri Adı	Eksen	Mal-zeme	Kilit Karşılığı	ÇA Karşılığı	Yatay ÇA Karşılığı	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Mini Havalandırma Karşılıkları	Sürgü Karşılığı	Ayarlı Sürgü Kilit Karşılığı	Hatalı Kullanım Emniyet Karşılığı	Kademeli Havalandırma Karşılığı	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı
Resman	RS 6000	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
Roplasto	6002 AD	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
	7001 AD			V.2521.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Special 70			V.2521.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
RothoPlast	Rotho58	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Rotho60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Rotho70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Rotho70 S MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
Salamander	2D 60mm	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3213.0102	V.3412.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	3D 76mm			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3213.0102	V.3412.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
Saraypen	S600	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	S360			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	S460			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	S7000 Premium			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
Schönline	Ecoline 60	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Line 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Line 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
Schüco	COrona SI 82	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona CT 70 Cava			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona CT 70 Rondo			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona CT 70 Classic			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona CT 70 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona AS 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3609.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
Seçpen	Ultra 58	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Firstline 70	13											
Spectus	Elite 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Elite 63			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
Şıkpen	S75	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102		V.3317.0X02
Taurus	Best 58	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Elit 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Gümüş 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Platinum 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
Tecnocom		13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102				V.2701.0102		
Tekno Plast	Megatec	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Startec			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Süpertec			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		
Trocal	Comfort 4S 62	13	PVC	V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102	V.3020.0302			
	Comfort 1B 62			V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102	V.3020.0302			
	Innonova A5 70 AD			V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102	V.3020.0302			
	Innonova A5 70 MD			V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102	V.3020.0302			
	88+			V.2518.0102	V.2218.0102	V.3218.0102	V.3418.0102		V.3018.0102	V.3020.0302			
Ufukpen		9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102		V.3317.0X02
Uniplast	Echolium 60	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		
	Mondial 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		
	Premium 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102		

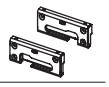
Karşılık Listesi

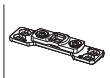
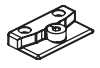
Pencere Grubu (PVC)

													
Profil	Seri Adı	Eksen	Malzeme	Kilit Karşılığı	ÇA Karşılığı	Yatay ÇA Karşılığı	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Mini Havalandırma Karşılıkları	Sürgü Karşılığı	Ayarlı Sürgü Kilit Karşılığı	Hatalı Kullanım Emniyet Karşılığı	Kademeli Havalandırma Karşılığı	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı
Veka	Softline AD 9	9	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
	Softline AD 58	13		V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Topline AD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Softline AD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Veratec	60mmAD/MD	9	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
Winapex	Apex 6003	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Apex 6004			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Apex 7505			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Winder		9	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
Windoline	İnci Ekonomik Seri 60	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	İnci 6300 Seri			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	İnci 6400 Seri			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	İnci 7500 Seri			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Winopen (Adopen)		13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Winplast	Win Serisi 59	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0302	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
Winsa	Dorada 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Safir 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Carina 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Ultraline 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0302	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Winstar	Venedik 60	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Okyanus 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Ege 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Napolyon 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Worldpen	6000 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	7000 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.3020.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
Yelpen	Smart 61	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
	Unique 61			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
	Esthetic 61			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.3020.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
Yıldızpen = Vinka	Yıldızpen 6000	9	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.3020.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	V.3317.0X02
	Yıldızpen 6000S	13		V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02
	Vinka 7000S			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.3020.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	V.3217.0X02

Karşılık Listesi

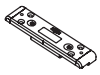
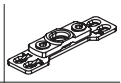
Pencere Grubu (Ahşap & Alüminyum)

													
Profil	Seri Adı	Aks	Malzeme	Kilit Karşılıkları	ÇA Karşılık Dikey	ÇA Karşılık Horizontal	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Havalandırma Kilit Karşılıkları	Sürgü Karşılığı	Ayarlı Sürgü Kilit Karşılığı	Hatalı Kullanım Emniyet Karşılığı	Kademeli Havalandırma Karşılığı	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı
Ahşap	Euro-grove (7/8)	9	Ahşap	V.2607.0102	V.2307.0102	V.3307.0102	V.3507.0102		V.3107.0102	V.3020.0402	V.2807.0102		
									V.3107.0202	V.3020.0402			
Ahşap	Euro-flat (18mm)	9	Ahşap	V.2610.0102	V.2310.0102	V.3310.0102	V.3510.0102	V.3710.0302	V.3110.0102	V.3020.0402	V.2810.0102		
	Euro-flat (20mm)			V.2610.0202	V.2310.0202	V.3310.0202	V.3510.0202	V.3710.0402	V.3110.0202	V.3020.0402	V.2810.0202		
Ahşap	Euro-flat (24mm)	13	Ahşap	V.2517.0102		V.3217.0102		V.3605.0102		V.3020.0402	V.2706.0102		

													
Profil	Seri Adı	Aks	Malzeme	Kilit Karşılıkları	ÇA Karşılığı	Yatay ÇA Karşılığı	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Havalandırma Kilit Karşılıkları	Sürgü Karşılığı	Ayarlı Sürgü Kilit Karşılığı	Hatalı Kullanım Emniyet Karşılığı	Kademeli Havalandırma Karşılığı	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı
Alüminyum		9	Alüminyum	V.2609.0102	V.2309.0102	V.3311.0102	V.3509.0102	V.3709.0202	V.3109.0102	V.3020.0402	V.2809.0102		
		13	Alüminyum	V.2503.0102		V.3203.0102	V.3420.0102	V.3601.0302	V.3008.0102	V.3020.0402			

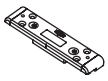
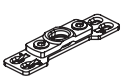
Karşılık Listesi

Kapı Grubu(PVC)

Profil Adı	Seri Adı	Aks	Malzeme	 Klips	 Kilitli Kapı Karşılığı	 Kısa Kilit Karşılığı	 Uzun Kilit Karşılığı	 Gizli Orta Baskı	 Kancalı Kilit Karşılığı	 Manyetik Kilit Karşılığı	 Ayarlı Sürgü Karşılığı
Adopen	Atlantik	13	PVC	V.7002.0102							
	Akdeniz										
	70mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	532 (Wintech)			V.7002.0302		V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	V.3825.0X02	V.3020.0102
	632 (Wintech)			V.7002.0102							
	642 (Wintech)			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Akansupen	Ekonomik	13	PVC	V.7002.0302		V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	V.3827.0X02	V.3020.0102
	58mm Lüx			V.7002.0102							
Akapen	Süper Vega	13	PVC	V.7002.0302		V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	V.3827.0X02	V.3020.0102
	Avantaj			V.7002.0302		V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	V.3827.0X02	V.3020.0102
	Vega			V.7002.0302		V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	V.3827.0X02	V.3020.0102
Alphacan	System MD	13	PVC								V.3020.0102
	System Master										
Alfapen	Armada	9	PVC			V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002		V.3020.0102
Aluplast	IDEAL 2000 AD 60	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	IDEAL 4000 AD 70			V.7002.0102	V.3815.0202						
	IDEAL 5000 MD 70			V.7002.0102	V.3815.0202						
	IDEAL 6000 MD 80			V.7002.0102	V.3815.0202						
	IDEAL 7000 AD 80			V.7002.0102	V.3815.0202						
Artplast	70mm AD	13	PVC			V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	V.3827.0X02	V.3020.0102
Asaş	6000 Süper	9	PVC								
	5200 Bahar										
	6000 Hayat										
	Maxi Royal	13		V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Maxi Plus			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Bilkapen	Klassis Serisi	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102	V.3825.0X02	V.3020.0102
	Klassis A Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102	V.3825.0X02	V.3020.0102
	Klass Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102	V.3825.0X02	V.3020.0102
	Klass A Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102	V.3825.0X02	V.3020.0102
	Altın Serisi										
	Platin 75 Serisi										
Birpen		13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Blick		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002		V.3020.0102
Brügman AD/MD	73mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Cankarpen		13	PVC								V.3020.0102
Decco	60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	70mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302	V.3823.0X02	V.3020.0102
Deceuninck		9	PVC			V.3845.0002	V.3845.0L02		V.3811.0902		V.3020.0102
							V.3845.0R02		V.3811.1002		V.3020.0102
							V.3847.0L02				
							V.3847.0R02				
		13	PVC	V.7002.0102		V.3844.0002	V.3844.0L02	V.1702.0202	V.3812.0902		V.3020.0102
				V.7002.0102			V.3844.0R02	V.1702.0202	V.3812.1002		V.3020.0102
				V.7002.0102			V.3846.0L02	V.1702.0202			
				V.7002.0102			V.3846.0R02	V.1702.0202			
Dimex	Komfort 6.0	13	PVC	V.7002.0102							V.3020.0102
	Contour 7.0 AD			V.7002.0102							V.3020.0102
	Contour 7.0 MD			V.7002.0102							V.3020.0102
	Elegance 8.0 AD			V.7002.0102							V.3020.0102
	Elegance 8.0 MD			V.7002.0102							V.3020.0102
Dino	58mm	9	PVC								V.3020.0102
Durupen		13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102

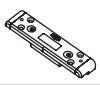
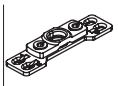
Karşılık Listesi

Kapı Grubu (PVC)

											
Profil Adı	Seri Adı	Aks	Malzeme	Klips	Kilitli Kapı Karşılığı	Kısa Kilit Karşılığı	Uzun Kilit Karşılığı	Gizli Orta Baskı	Kancalı Kilit Karşılığı	Manyetik Kilit Karşılığı	Ayarlı Sürgü Karşılığı
Egepen	Zendow 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Everest Max	9		V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102			V.3020.0102
	Everest 8848			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102			V.3020.0102
	Everest Image			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102			V.3020.0102
Enderpen	Klasline 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Ultravizyonline			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Vizyonline 62			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Masterline 56			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Erpen	Extraline 54	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Smartline 62			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Combiline 72			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Multiline 82			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Euroline	S58 Comfort	13	PVC								V.3020.0102
	S60 Luxe										V.3020.0102
	S60 Deluxe										V.3020.0102
	S70 Deluxe										V.3020.0102
Europen	Dorlion Serisi 71	13	PVC	V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	V.3827.0X02	V.3020.0102
	Fiesta 53			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	V.3827.0X02	V.3020.0102
	Elite Serisi 59	9									V.3020.0102
	Light Serisi 59										V.3020.0102
Fıratpen	S 70	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102			V.3020.0102
	S 75			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102			V.3020.0102
	S 80			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102			V.3020.0102
Filpen	Altın 60 Serisi	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Altın 70 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Altın 80 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Flashpen	Diamond Serisi 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Altın Serisi 58			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Turquoise Serisi 58			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Gealan	S 3000 IQ 62mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402	V.3833.0X02	V.3020.0102
	S 7000 IQ 74mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402	V.3833.0X02	V.3020.0102
	S 8000 IQ 74mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402	V.3833.0X02	V.3020.0102
Gruber	60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302	V.3831.0X02	V.3020.0102
	70mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302	V.3831.0X02	V.3020.0102
Günelpen	Azalea	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Inoutic (Thyssen)	AD I 60	13	PVC								V.3020.0102
	Elite-Arcade AD-MDI 71										V.3020.0102
	Prestige AD-MDI 76										V.3020.0102
İnterpen	İnterline	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002		V.3020.0102
	Artline			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002		V.3020.0102
Kalpen	K-6000 60	13	PVC								V.3020.0102
	K-9000 65	9									V.3020.0102
	K-1000 58										V.3020.0102
	K-1300 52										V.3020.0102

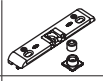
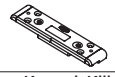
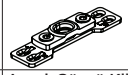
Karşılık Listesi

Kapı Grubu (PVC)

											
Profil Adı	Seri Adı	Aks	Malzeme	Klips	Kilitli Kapı Karşılığı	Kısa Kilit Karşılığı	Uzun Kilit Karşılığı	Gizli Orta Baskı	Kancalı Kilit Karşılığı	Manyetik Kilit Karşılığı	Ayarlı Sürgü Karşılığı
Karpen	Bayındır 60	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Yağmur &0			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Kale 71			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
KBE	System 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	System 70 MD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	58mm	9		V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002		V.3020.0102
Kompen	Kom200 Süperline 58	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02	V.1702.0102	V.3811.0102		V.3020.0102
	Kom300 Megaline 58 MD			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02	V.1702.0102	V.3811.0102		V.3020.0102
	Kom500 Starline 47			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002		V.3020.0102
	Kom600 Thermoline 61	13		V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Kom700 Primeline 61			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Kom900 Serisi 71										V.3020.0102
Kömerling	Classic AD 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Classic MD 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Elegance AD 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	MD 80			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	58mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Laouman		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002		V.3020.0102
LB. Pr ofile	Compact 60 AD	13	PVC								V.3020.0102
	Contour 70 AD										V.3020.0102
Meeth	60mm	9	Dolgu								V.3020.0102
Mywin	S-624 Serisi	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	V.3827.0X02	V.3020.0102
	S-705 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	V.3827.0X02	V.3020.0102
Naturel	5400 Opal Seri 54	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	6000 Truva Seri 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	6400 Atlas Seri 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	7000 Safir Seri 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Öz enişpen	Elit	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002		V.3020.0102
	Light			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002		V.3020.0102
Pakpen	P2000 58	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02		V.3811.0102		V.3020.0102
	Univ ersal 58 AD/MD			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02		V.3811.0102		V.3020.0102
	Optimal 72 MD	13		V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602		V.3020.0102
	Riv al 72			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602		V.3020.0102
	Global 60			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602		V.3020.0102
	Ov al 58	9		V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02		V.3811.0102		V.3020.0102
Parplast	PR-6032 Serisi	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	PR-6042 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Penextra		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002		V.3020.0102
Pensa	Bonus 60	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Premier 65										V.3020.0102
	Sıla 60										V.3020.0102
	Sıla 50										V.3020.0102
	Ultra 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Avantaj 50			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Lux 60			V.7002.0102	V.3815.0202						V.3020.0102
	Deluxe 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102

Karşılık Listesi

Kapı Grubu (PVC)

										
Profil	Seri Adı	Aks	Malzeme	Klips	Kilit Karşılığı	Kısa Kilit Karşılığı	Uzun Kilit Karşılığı	Gizli Orta Baskı	Kancalı Kilit Karşılığı	Ayarlı Sürgü Kilit Karşılığı
Pentec	Time 6004 60	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002	V.3020.0102
Pentime	60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
Pimapen	S-7500 Fantasia AD/MD	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
	S-7000 Maximus			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
	S-7000 Horizon			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
	S-6000 Quadro			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
Pimaş (DWT)	5400	13	PVC							V.3020.0102
	6000			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
Plafen	60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
Plasco		13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202					V.3020.0102
Plaspen	P 80 Serisi	13	PVC							V.3020.0102
	P750 Serisi									V.3020.0102
	P433 Serisi	9		V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002	V.3020.0102
	P430 Serisi			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002	V.3020.0102
Plastline	Seri A3	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3020.0102
	Seri A4			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3020.0102
	Seri A5			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3020.0102
Plaswin	PW 60mm	13	PVC	V.7002.0102						V.3020.0102
	PW 70mm									V.3020.0102
Polipen	P603A	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
	P603E			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
	P604A			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
	P604E			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
	P7060			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
Profeles	60mm	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002	V.3020.0102
Prokal	58mm	13	PVC							V.3020.0102
	70mm									V.3020.0102
Proline	PRO6004 - PRO7005	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3020.0102
Propen	PRO 60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3020.0102
	PRO 70mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3020.0102
	PRO 80mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3020.0102
Ramplast	Eco Classic 60 MD	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002	V.3020.0102
	Eco Therm 60 AD			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002	V.3020.0102
Rehau	Brillant-Design AD 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3020.0102
	Basic-Design AD 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3020.0102
	Thermo-Design			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3020.0102
Resman	RS 6000	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
Roplasto	6002 AD	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
	7001 AD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
RothoPlast	Rotho58	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3020.0102
	Rotho60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3020.0102
	Rotho70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3020.0102
	Rotho70 S MD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3020.0102
Salamander	2D 60mm	13	PVC	V.7002.0202	V.3814.0L02 V.3814.0R02					V.3020.0102
	3D 76mm			V.7002.0202	V.3814.0002 V.3814.0102					V.3020.0102
Saraypen	S600	13	PVC							V.3020.0102
	S360									V.3020.0102
	S460									V.3020.0102
	S7000 Premium									V.3020.0102
Schönline	Ecoline 60	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
	Line 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102
	Line 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3020.0102

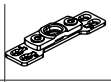
Karşılık Listesi

Kapı Grubu (PVC)

Profil Adı	Seri Adı	Aks	Malzeme	 Klips	 Kilitli Kapı Karşılığı	 Kısa Kilit Karşılığı	 Uzun Kilit Karşılığı	 Gizli Orta Baskı	 Kancalı Kilit Karşılığı	 Manyetik Kilit Karşılığı	 Ayarlı Sürgü Karşılığı
Schüco	COrona SI 82	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	COrona CT 70 Ca a			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	COrona CT 70 Rondo			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	COrona CT 70 Classic			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	COrona CT 70 MD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	COrona AS 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Seçpen	Ultra 58	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002		V.3020.0102
	Firstline 70	13									V.3020.0102
Spectus	Elite 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Elite 63			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Taurus	Best 58	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Elit 58			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Gümüş 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Platinum 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Teknocom		13	PVC	V.7002.0102		V.3805.0002	V.3805.0X02		V.3812.0202	V.3827.0X02	V.3020.0102
Tekno Plast	Megatec	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Startec			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Süpertec			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Trocal	Comfort 4S 62	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Comfort 1B 62										V.3020.0102
	Innonova A5 70 AD										V.3020.0102
	Innonova A5 70 MD										V.3020.0102
Ufukpen		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002		V.3020.0102
Uniplast	Echolium 60	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202						V.3020.0102
	Mondial 60			V.7002.0102	V.3815.0202						V.3020.0102
	Premium 70			V.7002.0102	V.3815.0202						V.3020.0102
Veka	Softline AD 9	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002		V.3020.0102
	Softline AD 58	13		V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Topline AD 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Softline AD 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Veratec	60mmAD/MD	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002		V.3020.0102
Winapex	Apex 6003	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Apex 6004			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Apex 7505			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Winder		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002		V.3020.0102
	ER 70mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Windoline	İnci Ekonomik Seri 60	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202						V.3020.0102
	İnci 6300 Seri			V.7002.0102	V.3815.0202						V.3020.0102
	İnci 6400 Seri			V.7002.0102	V.3815.0202						V.3020.0102
	İnci 7500 Seri			V.7002.0102	V.3815.0202						V.3020.0102
Winopen (Adopen)		13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Winplast	Win Serisi 59	9	PVC								V.3020.0102
Winsa	Dorada 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Safir 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Carina 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	Ultraline 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102	V.3825.0X02	V.3020.0102
Winstar	Venedik 60	13	PVC	V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	V.3827.0X02	V.3020.0102
	Okyanus 70			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	V.3827.0X02	V.3020.0102
	Ege 60			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	V.3827.0X02	V.3020.0102
	Napolyon 60			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	V.3827.0X02	V.3020.0102
Worldpen	6000 Serisi	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
	7000 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	V.3823.0X02	V.3020.0102
Yelpen	Smart 61	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002		V.3020.0102
	Unique 61			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002		V.3020.0102
	Esthetic 61										V.3020.0102
Yıldızpen = Vinka	Yıldızpen 6000	9	PVC								V.3020.0102
	Yıldızpen 6000S	13									V.3020.0102
	Vinka 7000S										V.3020.0102

Karşılık Listesi

Kapı Grubu (Ahşap & Alüminyum)

											
Seri Adı	Aks	Malzeme	Klips	Kilit Karşılığı	Kısa Kilit Karşılığı	Uzun Kilit Karşılığı	Gizli Orta Baskı	Kancalı Kilit Karşılığı	Manyetik KilitKarşılığı	Ayarlı Sürgü Karşılığı	PS-O Yatay Devirme Kilitleme Karşılığı
Euro-grove (7/8)	9	Ahşap	V.7002.0202			V.3806.0102			V.3823.0X02	V.3020.0202	
Euro-flat (18mm)	9	Ahşap	V.7001.1002			V.3806.0202	V.1710.0102		V.3823.0X02	V.3020.0202	
Euro-flat (20mm)		Ahşap	V.7001.2002			V.3806.0202	V.1710.0202		V.3823.0X02	V.3020.0202	V.4604.0202
Euro-flat (24mm)	13	Ahşap							V.3823.0X02	V.3020.0202	

												
Seri Adı	Aks	Malzeme	Klips	Kilit Karşılığı	Kısa Kilit Karşılığı	Uzun Kilit Karşılığı	Silindir Dilli Uzun Kilit Karşıığı	Gizli Orta Baskı	Kancalı Kilit Karşılığı	Manyetik KilitKarşılığı	Ayarlı Sürgü Karşılığı	PS-O Yatay Devirme Kilitleme Karşılığı
	9	Alüminyum			V.3841.0002	V.3841.0X02	V.3843.0X02	V.1702.0103	V.3811.0702	V.3823.0X02	V.3020.0202	
	13	Alüminyum	V.7002.0502		V.3840.0002	V.3840.0X02	V.3842.0X02	V.1702.0502	V.3812.0702	V.3823.0X02	V.3020.0202	
		Alüminyum	V.7002.0502							V.3823.0X02	V.3020.0202	V.4604.0202

Sertifikalar

Sertifikalar

TS EN 13126-8



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı: TSE veya TSE

Description of the Mark: TSE veya TSE

BELGE NUMARASI *REFERENCE NUMBER OF LICENCE*	011207-TSE-01/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ *DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*	25.07.2008
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ *LICENCE VALID UNTIL*	11.07.2021
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI *NAME OF THE LICENCE HOLDER*	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ *ADRESS OF THE LICENCE HOLDER*	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI *NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ *ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE*	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) *İNDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*	011207-TSE-01/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI *REGISTERED TRADE MARK*	VORNE+ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI *RELATED TURKISH STANDARD*	TS EN 13126-1 / 27.12.2012 -- TS EN 13126-8 / 19.11.2018

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

• BINA HIRDAVATI-PENCERELER VE CAMLI DIŞ KAPILAR IÇIN
DEVİRMELİ VE DÖNDÜRMELİ (TEK VE ÇİFT AÇILIMLI İSPANYOLETLER)
- DAYANIKLILIK:KALİTE 4(15000 ÇEVRİM), KÜTLE: 100 KG, YANGINA DAYANIM: KALİTE 0,KULLANIMDA GÜVENLİK: KALİTE 1,KOROZYONA DİRENÇ: SINIF 3, EMNİYET: -, UYGULANDIĞI BÖLÜM: SINIF 8, KANAT GENİŞLİĞİ 1300 mm, KANAT YÜKSEKLİĞİ 1200 mm

e-imzalı/e-signed
11.06.2020
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSİ KARTAL
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge, hiç bir surette tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI: Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=vrfo1k9y adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

1 / 1

Sertifikalar

TS EN 13126-4

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı — Description of the Mark

TSE veya/or  veya/or TSE

BELGE NUMARASI *REFERENCE NUMBER OF LICENCE*	011207-TSE-04/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ *DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*	03.11.2014
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ *LICENCE VALID UNTIL*	03.11.2021
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI *NAME OF THE LICENCE HOLDER*	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ *ADRESS OF THE LICENCE HOLDER*	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI *NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ *ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE*	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) *INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*	14.0.30.4.34.00/TSE-66298
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI *REGISTERED TRADE MARK*	vorne
İLGİLİ TÜRK STANDARDI *RELATED TURKISH STANDARD*	TS EN 13126-1 / 27.12.2012

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

•GEÇME ÖZELLİĞİ OLMAYAN, ÇİFT AÇILIR PENCERE KOLLARI
-ALUMİNYUM MALZEMEDEN MAMUL
Kullanım Kategorisi: Kalite Sınıfı 1
Dayanıklılık : Kalite Sınıfı 3/180
Yangın Emniyeti: Kalite Sınıfı 0
Kullanımda Güvenlik: Kalite Sınıfı 1
Korozyon Direnç: Kalite Sınıfı 2
Güvenlik: Kalite Sınıfı 1
Uygulama : Kalite Sınıfı 3/C1

e-imzalı/e-signed

24.11.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazınıtı ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=xlsirlvc adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

Sertifikalar

TS EN 13126-3

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı — Description of the Mark

TSE veya/or TSE veya/or TSE

BELGE NUMARASI *REFERENCE NUMBER OF LICENCE*	011207-TSE-04/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ *DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*	03.11.2014
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ *LICENCE VALID UNTIL*	03.11.2021
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI *NAME OF THE LICENCE HOLDER*	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ *ADRESS OF THE LICENCE HOLDER*	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI *NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ *ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE*	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) *INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*	14.0.30.4.34.00/TSE-66298
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI *REGISTERED TRADE MARK*	vorne
İLGİLİ TÜRK STANDARDI *RELATED TURKISH STANDARD*	TS EN 13126-1 / 27.12.2012

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

•GEÇME ÖZELLİĞİ OLMAYAN, ÇİFT AÇILIR PENCERE KOLLARI
-ALUMİNYUM MALZEMEDEN MAMUL
Kullanım Kategorisi: Kalite Sınıfı 1
Dayanıklılık : Kalite Sınıfı 3/180
Yangın Emniyeti: Kalite Sınıfı 0
Kullanımda Güvenlik: Kalite Sınıfı 1
Korozyon Direnç: Kalite Sınıfı 2
Güvenlik: Kalite Sınıfı 1
Uygulama : Kalite Sınıfı 3/C1

e-imzalı/e-signed

24.11.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=xlsirlvc adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

Sertifikalar

TS EN 1906

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı — Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or TSE

BELGE NUMARASI *REFERENCE NUMBER OF LICENCE*	011207-TSE-06/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ *DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*	25.11.2015
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ *LICENCE VALID UNTIL*	25.11.2020
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI *NAME OF THE LICENCE HOLDER*	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ *ADRESS OF THE LICENCE HOLDER*	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI *NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*	KAYAPEN PLASTİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ *ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE*	ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ CAMİKEBİR MAH. SAKARYA CAD. TÜTÜNCÜ SOK. NO:7 SİNOP / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) *INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*	14.0.30.4.55.00/TSE-64103
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI *REGISTERED TRADE MARK*	vorne
İLGİLİ TÜRK STANDARDI *RELATED TURKISH STANDARD*	TS EN 1906 / 10.04.2013

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

KAPI KOLLARI
- KULLANIM KATEGORİSİ: KALİTE 3
- DAYANIKLILIK SINIFI: KALİTE 6
- KAPI KÜTLESİ : —
- YANGINA DAYANIM: KALİTE 0
- EMNİYET: KALİTE 0
- KOROZYON DİRENÇ SINIFI: KALİTE 3
- GÜVENLİK: KALİTE 0
- ÇALIŞMA ŞEKLİ(YAY TAKVİYELİ DONANIM): TİP A

e-imzalı/e-signed
10.10.2019
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
EROL KAYGI
SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi Erdoğan Cebeci Buivarı Sosyal Tesisler Alanı Kutlukent SAMSUN * Telefon: 0-362-266 40 22 Santral: 0-362-266 40 20 - 21* Faks: 0-362-266 40 23
*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=yf4h8lyc adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

1 / 1

Sertifikalar

TS EN 12209



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı — Description of the Mark
TSE veya/or TSE veya/or TSE

BELGE NUMARASI *REFERENCE NUMBER OF LICENCE*	011207-TSE-03/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ *DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*	04.01.2012
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ *LICENCE VALID UNTIL*	12.12.2018
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI *NAME OF THE LICENCE HOLDER*	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ *ADRESS OF THE LICENCE HOLDER*	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI *NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ *ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE*	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) *INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*	14.11.34/TSE-63835
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI *REGISTERED TRADE MARK*	VORNE+ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI *RELATED TURKISH STANDARD*	TS EN 12209 / Bina hırdavatı– Kilitler ve diller – Mekanik olarak çalıştırılan kilitler, diller ve kilitleme plâkaları – Kurallar ve deney metotları / 30.01.2007

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

TS EN 12209/Ocak 2007"BİNA HIRDAVATI – KİLİTLER VE DİLLER – MEKANİK OLARAK ÇALIŞTIRILAN KİLİTLER, DİLLER VE KİLİTLEME PLÂKALARI – KURALLAR VE DENEY METOTLARI"
- PVC KAPILARDA, BANYO-WC KAPILARINDA KULLANILAN KİLİTLER;
(ANMA DEĞERİ 35mmX85 mm,16 mm lik çelik lama,Ürün kodu: V.7321.0102),
SINIFLANDIRMA: 3/S/4/0/0/C/1/B /A/2/O
(Kullanım kategorisi:Sınıf 3,Dayanıklılık:Sınıf F,Kapı kütlesi ve kapanma kuvveti:Sınıf 4,Yangın/Duman kapılarında kullanıma uygunlık:Sınıf 0,Emniyet:Sınıf 0,Korozyon direnci ve sıcaklık:Sınıf C,Güvenlik ve delinme direnci:Sınıf 1,Kapı uygulama alanı:Sınıf B,Anahtar ve kilit çalışma tipi:Sınıf A,
Mil çalışma tipi:Sınıf 2,Anahtar tanımlama şartı:Sınıf 0)
--PVC KAPILARDA ,BANYO –WC KAPILARINDA KULLANILAN KİLİTLER;
(ANMA DEĞERİ:25mm, 23 mm'lik çelik lama Ürün kodu:V.7423.0102)

e-imzalı/e-signed
26.02.2018
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSİ KARTAL
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI: Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=astdpw5q adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

1 / 2

Sertifikalar

TS EN 1935

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı — Description of the Mark

TSE veya/or TSE veya/or TSE

BELGE NUMARASI *REFERENCE NUMBER OF LICENCE*	011207-TSE-05/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ *DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*	13.11.2015
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ *LICENCE VALID UNTIL*	13.11.2021
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI *NAME OF THE LICENCE HOLDER*	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ *ADRESS OF THE LICENCE HOLDER*	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI *NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ *ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE*	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) *INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*	14.0.30.4.34.00/TSE-67169
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI *REGISTERED TRADE MARK*	vorne
İLGİLİ TÜRK STANDARDI *RELATED TURKISH STANDARD*	TS EN 1935 / 30.01.2007

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

●Kapılarda ve Pencerelerde Kullanılan (Ayarlanabilir) Tek Eksenli Ayrılabilen Menteşeler;
-Kullanım Kategorisi:Kalite Sınıfı=1
-Dayanıklılık: Kalite Sınıfı =4
-Deney Kapısının Kütlesi: Kalite Sınıfı =3
-Yangın Dayanım: Kalite Sınıfı= 0
- Güvenlik : Kalite Sınıfı=1
- Korozyon Direnci: Kalite Sınıfı=3
Emniyet-Hırsızlığa Karşı Dayanıklılık: Kalite Sınıfı=0
Menteşe Kalite Sınıfı=9
1/4/3/0/1/3/0/9

e-imzalı/e-signed

24.11.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge, hiç bir surette tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren istasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=1txhniby adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

Sertifikalar

ISO 9001:2015 TÜRKAK

ROYALCERT INTERNATIONAL REGISTRARS

SERTİFİKA

Sertifika No	: 05099/İLE09B
Belgelendirme Karar Tarihi	: 27.07.2017
Yeniden Belgelendirme Karar Tarihi	: 24.08.2020
Yayın Tarihi	: 24.08.2020
Geçerlilik Tarihi	: 26.07.2021
Revizyon No/Tarih	: 02.08.2019/01

RoyalCert Belgelendirme, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin yine aşağıda detayları verilen yönetim standardının gereklerine uygunluğunu değerlendirmiş olup, ilgili standart şartlarına uygun olduğunu onaylar.

ISO 9001:2015

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72 Arnavutköy / İstanbul TÜRKİYE

Kapsam: *Kapı ve Pencerelerin Açma, Eğme Sistemlerinin Tasarımı, Üretimi ve Satışı.*

Genel Müdür

TÜRKAK
Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO/IEC 17021-1
AB-0014-YS

TÜRKAK BDS NO
YS-B768-83DE

FSC

Bu sertifika, belgeli kuruluş gözetim denetimleri şartlarına ve RoyalCert'in prosedürlerine uyduğu sürece geçerlidir.
Orjinal belgede hologram etiket bulunur .Belgelendirme periyodu 3 yıldır.
Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden ayrıca üzerinde kare kod bulunan sertifikaların geçerliliği de TÜRKAK BDS no. ile TBDS.turkak.org.tr üzerinden doğrulanabilir.

RoyalCert Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri A.Ş
Kar Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir
İstanbul - Türkiye
T: +90 216 688 09 10

Form 50/11.06.2019/Rev No: 8

Sertifikalar

ISO 14001:2015 DAkkS

ROYALCERT

SERTİFİKA

Sertifika No	**: 05099/İLE09D**
Belgelendirme Tarihi	**: 27.07.2017**
Yeniden Belgelendirme Karar Tarihi	**: 24.08.2020**
Yayın Tarihi	**: 24.08.2020**
Geçerlilik Tarihi	**: 26.07.2021**
Revizyon Tarihi/No	**: 02.08.2019/00**

RoyalCert Belgelendirme, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin yine aşağıda detayları verilen yönetim standardının gereklerine uygunluğunu değerlendirmiş olup, ilgili standart şartlarına uygun olduğunu onaylar.

ISO 9001:2015

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakki İleri Cad. No:72 Arnavutköy / İstanbul/TÜRKİYE

***Kapsam**: Kapı ve Pencerelerin Açma, Eğme Sistemlerinin Tasarımı, Üretimi ve Satışı*

Operation Manager
Carolin Höfner

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-18590-01-00

RoyalCert

Bu sertifika, belgeli kuruluş gözetim denetimleri şartlarına ve RoyalCert'in prosedürlerine uyduğu sürece geçerlidir.
Orjinal belgede hologram etiketi bulunur.
Belgelendirme periyodu 3 yıldır.
Sertifikanın geçerliliği www.royalcert.com adresinden doğrulanabilir.

RoyalCert International Registrars GmbH
Friedrich Ebert Anlage 36,
60325 Frankfurt am Main, Germany
T: +49 69 257 12961

Sertifikalar

ISO 14001:2015

ROYALCERT INTERNATIONAL REGISTRARS

SERTİFİKA

Sertifika No	: 05099/İLE14B
Belgelendirme Karar Tarihi	: 27.07.2017
Yeniden Belgelendirme Karar Tarihi	: 24.08.2020
Yayın Tarihi	: 24.08.2020
Geçerlilik Tarihi	: 26.07.2021
Revizyon No/Tarih	: 02.08.2019/01

RoyalCert Belgelendirme, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin yine aşağıda detayları verilen yönetim standardının gereklerine uygunluğunu değerlendirmiş olup, ilgili standart şartlarına uygun olduğunu onaylar.

ISO 14001:2015

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72 Arnavutköy / İstanbul TÜRKİYE

Kapsam: *Kapı ve Pencerelerin Açma, Eğme Sistemlerinin Tasarımı, Üretimi ve Satışı.*

Genel Müdür

TÜRKAK
Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO/IEC 17021-1
AB-0014-YS

TÜRKAK BDS NO
YS-8CC5-50CB

FSC

Bu sertifika, belgeli kuruluş gözetim denetimleri şartlarına ve RoyalCert'in prosedürlerine uyduğu sürece geçerlidir.
Orjinal belgede hologram etiket bulunur .Belgelendirme periyodu 3 yıldır.
Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden ayrıca üzerinde kare kod bulunan sertifikaların geçerliliği de TÜRKAK BDS no. ile TBDS.turkak.org.tr üzerinden doğrulanabilir.

RoyalCert Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri A.Ş
Kar Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir
İstanbul - Türkiye
T: +90 216 688 09 10

Form: 10/11.06.2012/Rev. No: 8

Sertifikalar

OKSAS 18001:2007

ROYALCERT INTERNATIONAL REGISTRARS

SERTİFİKA

Sertifika No	: 05099/İLE18A
Belgelendirme Karar Tarihi	: 27.07.2017
Yeniden Belgelendirme Karar Tarihi	: 24.08.2020
Yayın Tarihi	: 24.08.2020
Geçerlilik Tarihi	: 26.07.2021
Revizyon No/Tarih	: 02.08.2019/01

RoyalCert Belgelendirme, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin yine aşağıda detayları verilen yönetim standardının gereklerine uygunluğunu değerlendirmiş olup, ilgili standart şartlarına uygun olduğunu onaylar.

OHSAS 18001:2007

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72 Arnavutköy / İstanbul TÜRKİYE

Kapsam: *Kapı ve Pencerelerin Açma, Eğme Sistemlerinin Tasarımı, Üretimi ve Satışı.*

Genel Müdür

ROYALCERT INTERNATIONAL REGISTRARS
ROYALCERT

Bu sertifika, belgeli kuruluş gözetim denetimleri şartlarına ve RoyalCert'in prosedürlerine uyduğu sürece geçerlidir.
Orijinal belgede hologram etiket bulunur. Belgelendirme periyodu 3 yıldır.
Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden ayrıca üzerinde kare kod bulunan sertifikaların geçerliliği de TÜRKAK BDS no. ile TBDS.turkak.org.tr üzerinden doğrulanabilir.

RoyalCert Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri A.Ş
Kar Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir
İstanbul - Türkiye
T: +90 216 688 09 10

Form 10/11.06.2010/Rev No: 8

Sertifikalar

ISO 10002:2018

ROYALCERT INTERNATIONAL REGISTRARS

SERTİFİKA

Sertifika No	: 05099/İLE10A
Belgelendirme Karar Tarihi	: 27.07.2017
Yeniden Belgelendirme Karar Tarihi	: 24.08.2020
Yayın Tarihi	: 24.08.2020
Geçerlilik Tarihi	: 26.07.2021
Revizyon No/Tarih	: 02.08.2019/01

RoyalCert Belgelendirme, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin yine aşağıda detayları verilen yönetim standardının gereklerine uygunluğunu değerlendirmiş olup, ilgili standart şartlarına uygun olduğunu onaylar.

ISO 10002:2018

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72 Arnavutköy / İstanbul TÜRKİYE

Kapsam: *Kapı ve Pencerelerin Açma, Eğme Sistemlerinin Tasarımı, Üretimi ve Satışı.*

Genel Müdür

ROYALCERT INTERNATIONAL REGISTRARS ROYALCERT

FSC

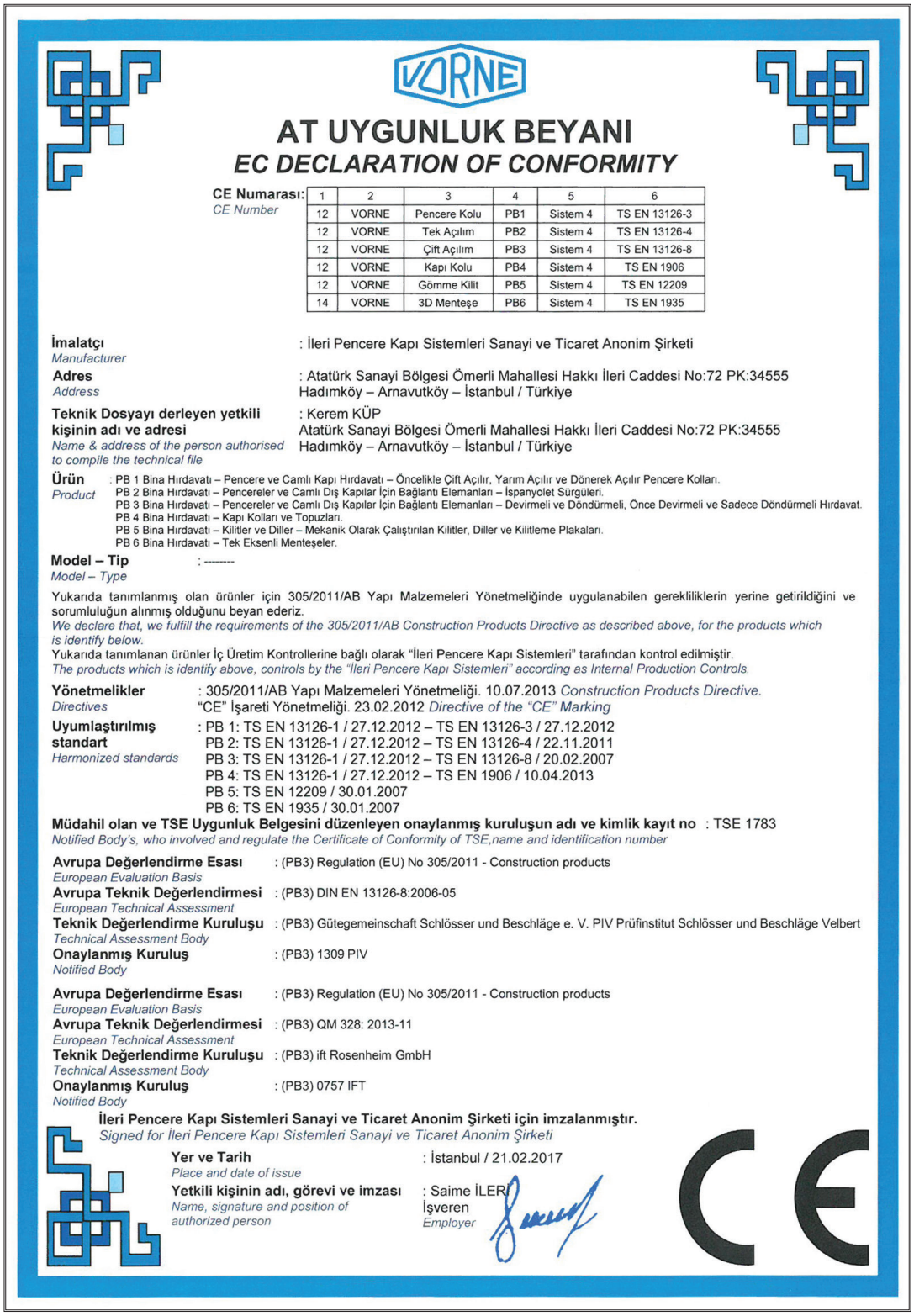
Bu sertifika, belgeli kuruluş gözetim denetimleri şartlarına ve RoyalCert'in prosedürlerine uyduğu sürece geçerlidir.
Orjinal belgede hologram etiket bulunur. Belgelendirme periyodu 3 yıldır.
Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden ayrıca üzerinde kare kod bulunan sertifikaların geçerliliği de TÜRKAK BDS no. ile TBDS.turkak.org.tr üzerinden doğrulanabilir.

RoyalCert Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri A.Ş
Kar Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir
İstanbul - Türkiye
T: +90 216 688 09 10

Form 10/11/06/2018/Rev. 8

Sertifikalar

AT UYGUNLUK BEYANI



AT UYGUNLUK BEYANI

EC DECLARATION OF CONFORMITY

CE Numarası: *CE Number*

1	2	3	4	5	6
12	VORNE	Pencere Kolu	PB1	Sistem 4	TS EN 13126-3
12	VORNE	Tek Açılım	PB2	Sistem 4	TS EN 13126-4
12	VORNE	Çift Açılım	PB3	Sistem 4	TS EN 13126-8
12	VORNE	Kapı Kolu	PB4	Sistem 4	TS EN 1906
12	VORNE	Gömme Kilit	PB5	Sistem 4	TS EN 12209
14	VORNE	3D Menteşe	PB6	Sistem 4	TS EN 1935

İmalatçı *Manufacturer*: İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Adres *Address*: Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi No:72 PK:34555 Hadımköy – Arnavutköy – İstanbul / Türkiye

Teknik Dosyayı derleyen yetkili kişinin adı ve adresi *Name & address of the person authorised to compile the technical file*: Kerem KÜP, Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi No:72 PK:34555 Hadımköy – Arnavutköy – İstanbul / Türkiye

Ürün *Product*:
PB 1 Bina Hırdavatı – Pencere ve Camlı Kapı Hırdavatı – Öncelikle Çift Açılır, Yarım Açılır ve Dönerek Açılır Pencere Kolları.
PB 2 Bina Hırdavatı – Pencereler ve Camlı Dış Kapılar İçin Bağlantı Elemanları – İspanyolet Sürgüleri.
PB 3 Bina Hırdavatı – Pencereler ve Camlı Dış Kapılar İçin Bağlantı Elemanları – Devirmeli ve Döndürmeli, Önce Devirmeli ve Sadece Döndürmeli Hırdavat.
PB 4 Bina Hırdavatı – Kapı Kolları ve Topuzları.
PB 5 Bina Hırdavatı – Kilitler ve Diller – Mekanik Olarak Çalıştırılan Kilitler, Diller ve Kilitleme Plakaları.
PB 6 Bina Hırdavatı – Tek Eksenli Menteşeler.

Model – Tip *Model – Type*: -------

Yukarıda tanımlanmış olan ürünler için 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğinde uygulanabilen gerekliliklerin yerine getirildiğini ve sorumluluğun alınmış olduğunu beyan ederiz.
We declare that, we fulfill the requirements of the 305/2011/AB Construction Products Directive as described above, for the products which is identify below.
Yukarıda tanımlanan ürünler İç Üretim Kontrollerine bağlı olarak "İleri Pencere Kapı Sistemleri" tarafından kontrol edilmiştir.
The products which is identify above, controls by the "İleri Pencere Kapı Sistemleri" according as Internal Production Controls.

Yönetmelikler *Directives*: 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği. 10.07.2013 *Construction Products Directive.*
"CE" İşareti Yönetmeliği. 23.02.2012 *Directive of the "CE" Marking*

Uyumlaştırılmış standart *Harmonized standards*:
PB 1: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-3 / 27.12.2012
PB 2: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-4 / 22.11.2011
PB 3: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-8 / 20.02.2007
PB 4: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 1906 / 10.04.2013
PB 5: TS EN 12209 / 30.01.2007
PB 6: TS EN 1935 / 30.01.2007

Müdahil olan ve TSE Uygunluk Belgesini düzenleyen onaylanmış kuruluşun adı ve kimlik kayıt no : TSE 1783
Notified Body's, who involved and regulate the Certificate of Conformity of TSE,name and identification number

Avrupa Değerlendirme Esası *European Evaluation Basis*: (PB3) Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products
Avrupa Teknik Değerlendirmesi *European Technical Assessment*: (PB3) DIN EN 13126-8:2006-05
Teknik Değerlendirme Kuruluşu *Technical Assessment Body*: (PB3) Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V. PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Onaylanmış Kuruluş *Notified Body*: (PB3) 1309 PIV

Avrupa Değerlendirme Esası *European Evaluation Basis*: (PB3) Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products
Avrupa Teknik Değerlendirmesi *European Technical Assessment*: (PB3) QM 328: 2013-11
Teknik Değerlendirme Kuruluşu *Technical Assessment Body*: (PB3) ift Rosenheim GmbH
Onaylanmış Kuruluş *Notified Body*: (PB3) 0757 IFT

İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi için imzalanmıştır.
Signed for İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Yer ve Tarih *Place and date of issue*: İstanbul / 21.02.2017

Yetkili kişinin adı, görevi ve imzası *Name, signature and position of authorized person*: Saime İLER, İşveren *Employer*

CE

Sertifikalar

RAL-GZ 607/3



SCHLÖSSER + BESCHLÄGE

VERLEIHUNGS-URKUNDE

Der Güteausschuss der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verleiht hiermit aufgrund des vorliegenden Prüfberichtes gemäß RAL-GZ 607/3 dem Drehkippbeschlag

Based upon the test report according to RAL-GZ 607/3 which has been released by the quality assurance commission of the quality assurance association of locks and hardware hereby awards the „Tilt and Turn Hardware"

VORNE

der Mitgliedsfirma
the membership company

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TİC. A.S.
34555 Hadimköy – Istanbul / Türkei/ Turkey

das von RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) anerkannte und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt als Kollektivmarke geschützte Gütezeichen Schlösser und Beschläge mit der Inschrift „Drehkippbeschlag"

The RAL-quality label shown below, having been recognized by the German RAL Institute for Quality Assurance and labelling and trademark-legally protected by the registration in the German Patent Agency „Tilt and Turn Hardware"

RAL GÜTEZEICHEN
S+B Drehbeschläge und Drehkippbeschläge

in der Klasse 130 kg, geprüft nach RAL-GZ 607/3, Ausgabe 2009
approved in class 130 kg, according to RAL-GZ 607/3, version 2009

Die Führung des Zeichens setzt die Einhaltung und Überwachung nach dieser Güte- und Prüfbestimmung voraus. Die Kennzeichnung, die Gültigkeit und die wesentlichen Bestandteile des geprüften Produktes sind in dem gleichlautenden Prüfbericht **Nr. 4-2/13** beschrieben.

Permission of using this RAL quality label is based on the surveillance and the quality- and testing instructions of RAL-GZ 607/3. The labelling, the validity and the main components of the tested product are specified in the test report no. 4-2/13.

D-42551 Velbert, den 05. September 2013
-Erstausstellung am / First issue 24. Juli/ July 2013-

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

Geschäftsführer

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11024-01-00

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. · Offerstraße 12 · D - 42551 Velbert · Fon 02051/9506-0 · Fax 02052/9506-20

Sertifikalar

RAL-GZ 607/3



SCHLÖSSER BESCHLÄGE

VERLEIHUNGS-URKUNDE

Der Güteausschuss der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verleiht hiermit aufgrund des vorliegenden Prüfberichtes gemäß RAL-GZ 607/3 dem Drehkippbeschlag

Based upon the test report according to RAL-GZ 607/3 which has been released by the quality assurance commission of the quality assurance association of locks and hardware hereby awards the „Tilt and Turn Hardware"

VORNE TILT AND TURN MECHANISM

der Mitgliedsfirma
the membership company

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TİC. A.S.
34555 Hadimköy – Istanbul / Türkei/ Turkey

das von RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) anerkannte und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt als Kollektivmarke geschützte Gütezeichen Schlösser und Beschläge mit der Inschrift „Drehkippbeschlag"

The RAL-quality label shown below, having been recognized by the German RAL Institute for Quality Assurance and labelling and trademark-legally protected by the registration in the German Patent Agency „Tilt and Turn Hardware"

RAL GÜTEZEICHEN
S+B Drehbeschläge und Drehkippbeschläge

in der Klasse 100 kg, geprüft nach RAL-GZ 607/3, Ausgabe 2009
approved in class 100 kg, according to RAL-GZ 607/3, version 2009

Die Führung des Zeichens setzt die Einhaltung und Überwachung nach dieser Güte- und Prüfbestimmung voraus. Die Kennzeichnung, die Gültigkeit und die wesentlichen Bestandteile des geprüften Produktes sind in dem gleichlautenden Prüfbericht **Nr. 4-1/11** beschrieben.

Permission of using this RAL quality label is based on the surveillance and the quality- and testing instructions of RAL-GZ 607/3. The labelling, the validity and the main components of the tested product are specified in the test report no. 4-1/11.

D-42551 Velbert, den 05. September 2013
-Erstausstellung am / First issue 20. April 2011-

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

Geschäftsführer

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11024-01-00

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. · Offerstraße 12 · D - 42551 Velbert · Fon 02051/9506-0 · Fax 02052/9506-20

Sertifikalar

IFT Rosenheim QM 328 EN 13126



Zertifikat / *Certificate*

Zertifikatsnr. / *Certificate No.*: 228-8019794-1-4

ift ROSENHEIM

Dreh- und Drehkippbeschläge für Fenster und Fenstertüren

Turn and tilt-turn hardware for windows and casement doors

Produkt *product*: **VORNE TILT AND TURN MECHANISM**

max. Flügelgewicht *max. casement weight*: **max. 100 kg**

Einsatzbereich *field of application*: **Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahmenut** *Systems with suitable hardware groove*

Hersteller *manufacturer*: **Ileri Pencere Kapi Sistemleri San. ve Tic. Anonim Sirketi**
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakki Ileri Cad. No:72,
TR 34555 Hadimköy-Istanbul

Produktionsstandort *production site*: **Ileri Pencere Kapi Sistemleri San. ve Tic. Anonim Sirketi**
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakki Ileri Cad. No:72,
TR 34555 Hadimköy-Istanbul

Grundlage(n) / *Basis:*
ift-Zertifizierungsprogramm für Beschläge *ift-certification scheme for hardware* (QM 328) Ausgabe / *issue* 2018

EN 1191:2013
EN 12400:2003
Klasse 2
Dauerfunktion
resistance to repeated opening and closing

EN ISO 9227:2017
EN 1670:2007
Klasse 3
Korrosionsschutz
corrosion protection

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

- Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 13126-8:2018 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme
- Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller
- Erstinspektion des Werkes und der werkeigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert
- kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 21. September 2012 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert"-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlage/n.

This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.

- compilation of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 13126:8:2018 based on the application diagrams
- implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer
- initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert
- continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert

This certificate was first issued on 21. September 2012 and will remain valid for 5 years, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.

The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.

This certificate contains 2 annexes.

ift Rosenheim
02. März 2018

ppa. Christian Kehrer
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Head of ift Certification and Surveillance Body

Prof. Ulrich Sieberath
Institutsleiter
Director of Institute

Gültig bis / *Valid until:* **01. März 2023**

PZ Vertragsnr. / *Contract No.* **228 8019794**

2018-01 / 797

ZERTIFIZIERT
CERTIFIED

www.ift-rosenheim.de

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PDZ Stelle: BAY 18

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11349-01-00

Sertifikalar

IFT Rosenheim QM 347 EN 13126



Zertifikat / *Certificate*

Zertifikatsnr. / *Certificate No.*: 228PSK-8019794-1-3

Beschläge
hardware

Produkt *product*: **Tilt and slide window**

Produktfamilie *product family*: **Beschläge für Kippschiebe-Fenster und Fenstertüren**
hardware for lift and slide windows and balcony door

max. Flügelgewicht *max. casement weight*: **130 kg**

Einsatzbereich *field of application*: **Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahmenut**
systems with suitable hardware groove

Hersteller *manufacturer*: **Ileri Pencere Kapi Sistemleri San. ve Tic. Anonim Sirketi**
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakki Ileri Cad. No:72,
TR 34555 Hadimköy-Istanbul

Produktionsstandort *production site*: **Ileri Pencere Kapi Sistemleri San. ve Tic. Anonim Sirketi**
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakki Ileri Cad. No:72,
TR 34555 Hadimköy-Istanbul

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

- Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN13126-17 : 2019 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme
- Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller
- Erstinspektion des Werkes und der werkeigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert
- kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 03.12.2018 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert"-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlage/n.

This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.

- compilation of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 13126-17 : 2019 based on the application diagrams
- implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer
- initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert
- continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert

This certificate was first issued on 03.12.2018 and will remain valid for 5 years, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.

The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.

This certificate contains 2 annexes.

ift Rosenheim 01.04.2020

Christian Kehrer
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Head of ift Certification and Surveillance Body

Prof. Jörn Lass
Institutsleiter
Director of Institute

Gültig bis / *Valid until*: **02.12.2023**

Vertragsnr. / *Contract No.*: **228PSK 8019794**

Prüfbericht-Nr. / *Test Report No.*: **17-003236-PR01**
vom / *dated* **22.06.2018**

Ve-Zer-5188-de / 01.04.2020

Grundlage(n) / *Basis:*

ift-Zertifizierungsprogramm für Beschläge
ift-certification scheme for hardware
(QM 347)
Ausgabe/*issue* 2019

EN 1191
EN 12400
Klasse 3
class 3

Dauerfunktion
resistance to repeated opening and closing

EN ISO 9227
EN 1670
Klasse 4
class 4

Korrosionsschutz
corrosion protection

ZERTIFIZIERT
CERTIFIED

www.ift-rosenheim.de

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11349-01-00

Sertifikalar

Gost R 12.2.0003 - 91



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС TR.АД07.Н01171

Срок действия с 30.10.2019 по 29.10.2022

№ 0491676

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения: 195009, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Место осуществления деятельности: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большая Подъяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н. Телефон: +7 (495) 221-18-10, адрес электронной почты: info@velessert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.03.2016 года

ПРОДУКЦИЯ Пневматические гильотины т.м. "VORNE"

Серийный выпуск

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
28.41.32.110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.2.003-91

код ТН ВЭД
8462 39 990 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S
Адрес: ТУРЦИЯ, Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 PK.34555
Hadimkoy -Arnavutkoy -ISTANBUL

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S
Адрес: ТУРЦИЯ, Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 PK.34555
Hadimkoy -Arnavutkoy -ISTANBUL
Телефон: (+90 212)771 15 32. E-mail: bakyt.kakenov@vorne.com.tr

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 859-10/12-В от 29.10.2019 года, выданного испытательной лабораторией «Велес» Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «Велес», регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.006.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

М.П.

Руководитель органа подпись К.А. Экхарт (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись И.В. Михайлов (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2019, «Б» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

Sertifikalar

Gost R 3077 - 538



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС TR.АД07.Н01172

Срок действия с 01.11.2019 по 31.10.2022

№ 0491686

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения: 195009, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Место осуществления деятельности: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большая Подъяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н. Телефон: +7 (495) 221-18-10, адрес электронной почты: info@velessert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.03.2016 года

ПРОДУКЦИЯ Устройства поворотные-откидные и поворотно-откидные т.м. "VORNE" для оконных и балконных дверных блоков из ПВХ профилей

Серийный выпуск

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008) 28.41.32.110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 30777-2012 кроме п.7,6; ГОСТ 538-2014

код ТН ВЭД
8302 41

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S
Адрес: ТУРЦИЯ, Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 PK.34555
Hadimkoy -Arnavutkoy -ISTANBUL

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S
Адрес: ТУРЦИЯ, Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 PK.34555
Hadimkoy -Arnavutkoy -ISTANBUL
Телефон: (+90 212)771 15 32. E-mail: bakyt.kakenov@vorne.com.tr

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 860-10/12-В от 29.10.2019 года, выданного испытательной лабораторией «Велес» Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «Велес», регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.006.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) К.А. Экхарт (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) И.В. Михайлов (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2019, «В» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

Sertifikalar

Gost R 5098 - 538



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС TR.АД07.Н01184

Срок действия с 01.11.2019 по 31.10.2022

№ 0491690

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения: 195009, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Место осуществления деятельности: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большая Подъяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н. Телефон: +7 (495) 221-18-10, адрес электронной почты: info@velessert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.03.2016 года

ПРОДУКЦИЯ Замки одно запорные, много запорные и ответные планки т.м. "Elementis" типа ELM******, где * - это цифры от 0 до 9 и буквы от A до Z, обозначающие модель

Серийный выпуск

код ОК

034-2014 (КПЕС 2008) 25.72.12.110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 5089-2011, ГОСТ 538-2014

код ТН ВЭД

8301 40 110 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S."
Адрес: Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 PK.34555
Hadimkoy -Arnavutkoy -ISTANBUL, ТУРЦИЯ

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S."
Адрес: Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 PK.34555
Hadimkoy -Arnavutkoy -ISTANBUL, ТУРЦИЯ
Телефон: (+90 212)771 15 32. Факс: (+90212)771 15 40. E-mail: bakyt.kakenov@vorne.com.tr

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 919-10/12-В от 31.10.2019 года, выданного испытательной лабораторией «Велес» Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «Велес», регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.006.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Орган по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» для сертификатов RA.RU.10АД07

Руководитель органа подпись К.А. Экхарт (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись И.В. Михайлов (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2019, «В» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

Sertifikalar

Gost R 30777 - 538



ФЦС
СТРОЙ СЕРТИФИКАЦИЯ

Система добровольной сертификации
в строительстве в Российской Федерации

«ФЦС-стройсертификация»

Включена в единый реестр зарегистрированных систем добровольной сертификации
за Рег. № РОСС RU.В1447.04ИГФ0 от 04.03.2016 г.

№ 002517

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ФЦС TR.B1447.ПР02.00159

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 25.12.2020 по 24.12.2022

ПРОДУКЦИЯ Устройства поворотные, откидные, поворотно-откидные т.м. «VORNE» для оконных и балконных дверных блоков из поливинилхлоридных, деревянных и алюминиевых профилей
Серийный выпуск

код ОКП
034-2014 (КПЕС 2008)
25.72.14.120

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 30777-2012 п.п. 5.4.1., 5.4.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.7, 5.4.8, 5.4.9, 5.4.12, 5.4.13, 5.4.14, 5.4.15, 5.5.1, 5.5.2, 5.6.7;
ГОСТ 538-2014 п. 5.7.9

код ТН ВЭД
8302 41 500 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S. (Турция)
Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mahallesi Hakki Ileri Cad. No:72
34555 Arnavutkoy/Istanbul, Turkey
Tel: +90 212 771 15 32, www.vorne.com.tr
Адрес производства продукции: тот же

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ИП Циберман Александр Владимирович ИНН 580508839048

344045, г. Ростов-на-Дону, ул. Думенко, д.1, кв. 9
Тел. +7 937 448-30-03

НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний:
№ 07 от 14.12.2020 г. ИЦ «Замок», г. Москва, РОСС RU.0001.21СЛ41 от 30.10.2014

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификация по схеме № 3с
Знак соответствия наносится на техническую и сопроводительную документацию

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № ФЦС RU.B1447.01ПР02 от 29.11.2016
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ (ОС ОДТ)
Россия, 125130, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 33, стр. 14
тел./факс (499) 745-04-73, E-mail: info@osodt.com

М.П.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА _____ Т.В.Власова
Подпись — Инициалы, Фамилия

ЭКСПЕРТ _____ Н.А. Шамова
Подпись — Инициалы, Фамилия

Россия, 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д.45, стр.1, тел.(495) 133-01-57

ООО «ЗНАК», Москва, 2016, «Б», зак. № 71160.

Sertifikalar

Ukrayna Sepro 8301

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Держпродспоживслужби
Лапа В.І.
(прізвище, ім'я, по батькові)
(підпис)
М.П.

ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від "11" 09 2017 року № 602-123-20-3/ 27894

Об'єкт експертизи: Замкові пристрої для дверних блоків ТМ «Vorne»

виготовлений у відповідності із -

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 8301

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Комплектуючі до дверей, оптова та роздрібна торгівля

Країна-виробник: «Ілері Пенджере Капи Сістемлері Санаї Ве Тіджарет Анонім Шіркеті», Туреччина, Ataturk San.Bolgesi General Mustafa Ozyanar Cad. № 3, 34555 Hadimkoy-Arnavutkoy, Istambul
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «Ворне віконні та дверні системи», Україна, 04073, м. Київ, вул.Сирецька, буд.31, офіс 26, тел. (044) 362-46-81, код за ЄДРПОУ 39835187
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: контракт додається до документації, що супроводжує вантаж

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам:
за результатами ідентифікації, оцінки ризику для здоров'я населення, результатами перевірки наданої заявником документації, проведеними дослідженнями, об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам, а саме: міграції хімічних речовин в атмосферне повітря, не повинна перевищувати (ГДК с.д.,мг/м³): вінілацетату – 0,15 (клас небезпеки – 3), капролактаму – 0,06 (клас небезпеки – 3), вінілу хлористого – 0,01 (клас небезпеки – 2), формальдегіду – 0,003 (клас небезпеки – 2), відповідно до «Переліку гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», затвердженого 03.03.2015 року. Т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України. ДСанПіН 8.2.1-181-2012 «Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги»

Sertifikalar

Ukrayna Sepro 8302



Ukrainian Certification

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу сертифікації за № UA.CRT.00252-20
Зарегистрирован в реестре органа сертификации под №/
Registered at the Record of certification body under №

Термін дії з 07 серпня 2020 до 06 серпня 2022
Срок действия с / *Term of validity is from*

Продукція
Продукция/
Product
Пристрої поворотні, відкидні, поворотно-відкидні та фурнітура для віконних та дверних блоків, ручки віконні та дверні торгівельної марки 'VORNE"

8302
код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам
Соответствует требованиям/
Comply with the requirements
ДСТУ Б В.2.6-13:2006 (ГОСТ 538-2001) "Будівельні матеріали. Вироби замкові та скоб'яні. Загальні технічні умови" (п.п. 4.1, 5.3.2-5.3.10, 5.6.1-5.6.5, 5.7.2, 5.9.2, 5.10.1, 5.10.2, 5.11); ДСТУ Б В.2.6-32:2007 (ГОСТ 5088-2005, IDT) "Завіси для віконних та дверних блоків. Технічні умови п.п 5.2.2-5.2.5; 5.2.7; 5.3.4 ДСТУ Б В.2.6-39:2008 "Конструкції будинків і споруд. Пристрої поворотні, відкидні і поворотно-відкидні для віконних та балконних блоків. Технічні умови' (п.п. 4.1, 5.2, 5.7, 5.8)

Виробник (и)
Производитель (и)/
Producer (s)
"İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ Sanayi VE Ticaret AŞ" Ataturk Sanayi Bolgesi, 72 Omerli M Hakki Ileri Caddesi, Hadimkoy, Arna Istanbul, 34555 Turkey (Туреччина)

Сертифікат видано
Сертификат выдан/
Certificate is issued to
"İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ Sanayi VE Ticaret AŞ" Ataturk Sanayi Bolgesi, 72 Omerli M Hakki Ileri Caddesi, Hadimkoy, Arna Istanbul, 34555 Turkey (Туреччина)

Додаткова інформація
Дополнительная информация/
Additional information
пристрої поворотні, відкидні, поворотно-відкидні та фурнітура для віконних та дверних блоків, ручки віконні та дверні торгівельної марки 'VORNE", що виготовляються серійно з 07.08.2020р. до 06.08.2022р. з проведенням тех-нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік

Сертифікат видано органом з сертифікації
Сертификат выдан органом сертификации/
Certificate is issued by the certification body
Орган з оцінки відповідності ТОВ 'УКРСЕРТІФІКЕЙШН', 33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 62Д, тел. +38073 77 321 77, e-mail:ukrcertification@ukr.net

На підставі
На основании/
On the grounds of
Протоколів сертифікаційних випробувань № 130, № 131, № 132 від 07.08.2020 р. ВЛ ТОВ "УКРСЕРТІФІКЕЙШН" 33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 62Д, висновку за аналізом документації від 16.07.2020р.

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body
(підпис)/ (подпись)/ (signature)
Н.М. Карпюк
(ініціали, прізвище)/ (инициалы, фамилия)/ (initials, family name)

Орган з сертифікації
«УКРСЕРТІФІКЕЙШН»
М.П./М.П./Stamp
43478470

Sertifikalar

PfB EN 1627 Hırsız Güvenliği RC2

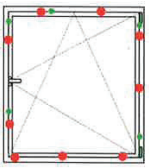
PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

TEST CERTIFICATE NO. 19/02-A004-Z1 Version 1.en

PfB-Internal-No. 2019-27-0341

Burglar resistance test of a single leaf steel door to **resistance class RC 2** according to DIN EN 1627 : 2011-09 „Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters – Burglar resistance – Requirements and classification; German Version EN 1627:2011".



Applicant	Ileri Pencere Kapı Sistemleri San. Ve Tic. A.Ş. Atatürk Sanayi Bölgesi Omerli Mh.Hakkı Ileri Cd. No:72 34555 Arnavutköy – Istanbul - Türkiye	
Product type	Single casement tilt and turn window, PVC	
Product name	Vorne VNG Window System	
Closing condition	Closed and locked	
Dimension	Total outside dimensions (W x H) Wing dimension (WxH)	max. 1114 mm x 1310 mm max. 1040 mm x 1240 mm
Classification	According to test report No. 19/02-A004-B1 from March 08, 2019: EN 1627 Burglar resistance EN 1627 **RC 2**	
Standard designation	Window DIN 1627 – RC2	
Validity	Period of validity of EN 1627	

Dipl. Ing. (FH) Rüdiger Müller
Head of Institute

Stephanskirchen
March 08, 2019

Yiğit Altuğ
Responsible Official

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
AG Traunstein HRA 8871
Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen
phG PfB Verwaltungs GmbH
Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller
AG Traunstein HRB 16490

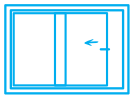
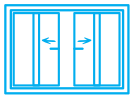
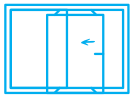
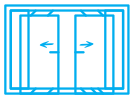
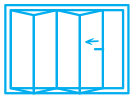
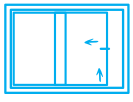
Telefon +49 (0) 80 36 / 674947 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 674947 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling
IBAN: DE88 7115 0000 0500 5567 41
SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS
Steuer-Nr.: 156/172/13009
USt-IdNr.: DE245353602

Anerkannte Prüfstelle Landesbauordnung BAY 33
Notified Body No. 1644

Katalog Kılavuzu

Pencere & Kapı Açılım Tipleri

	Tek Açılım
	Vasistas
	Çift Açılım
	Açılı Pencere
	Çift Kanat / Tek Açılım & Tek Açılım
	Çift Kanat / Tek Açılım & Çift Açılım
	Basit Sürme Tek Kanat
	Basit Sürme Çift Kanat
	Paralel Devirmeli Sürme Tek Kanat
	Paralel Devirmeli Sürme Çift Kanat
	Katlanır Sürme
	Kaldır Sür

Kısaltmalar

TA	Tek Açılım
ÇA	Çift Açılım
SK	Standart Kavrama
GK	Güvenlikli Kavrama
PS	Paralel Devirmeli Sürme
GM	Gizli Menteşe
KS	Kaldır Sür
KLB	Kanat Lamba Boyu
KLE	Kanat Lamba Eni
KA	Kullanım Aralığı
KYO	Kol Yeri Ortada
KYS	Kol Yeri Sabit
MH	Mini Havalandırma
KH	Kademeli Havalandırma
İsp.	İspanyolet
L	Sol
R	Sağ


VORNE
PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ